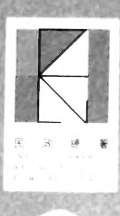
澳門植物誌

FLORA DE MACAU

Flora of Macao

第二卷

Volume II







內容簡介

本誌記載澳門野生和習見栽培的維管束植物約1,500種，分三卷出版。書中對各科、屬的特徵均有簡要的描述，並附有屬、種檢索表，以便讀者查對；對每種植物的形態特徵、產地、生境、分佈、用途均有較為詳細的介紹，且每種植物都配有彩色照片。

本卷共記載63科、396屬、594種、3亞種、17變種、3變型、25栽培品種，並附有彩色照片1,225幅。

本誌可供農業、林業、園藝、醫藥、環境科學等教學、科研和生產等單位參考，還可作為市民認識植物，瞭解大自然的工具書。

BREVE INTRODUÇÃO

A presente publicação, a editar em três volumes, regista e descreve cerca de 1,500 plantas vasculares bravias e outras vulgarmente cultivadas em Macau. Expõe, duma forma sucinta, as características de diversas famílias e géneros de plantas e apresenta, em anexo, uma tabela dos vários géneros e espécies para facilitar a consulta aos leitores. Além disso, dá a conhecer, em pormenor, a morfologia, localidade, habitat, distribuição geográfica e utilidade das diversas plantas, através de fotografias e ilustrações a cores.

O volume, que ora se edita, regista 63 famílias, 396 géneros, 594 espécies, 3 subespécies, 17 variedades, 3 formas e 25 espécies cultivadas, e vem acompanhado de 1,225 fotografias coloridas.

O material, que este traz à luz, pode servir de elemento útil a quem pretenda ministrar um ensino adequado na área da agricultura, estudo das florestas, horticultura, medicina e ciências ambientais e, bem assim, de referência a entidades que se dediquem ou queiram enveredar pela investigação e produção científicas. Pode ainda ser instrumento valioso a quem já tenha interesse, ou para ele desperte, em conhecer plantas e o que a natureza tem para nos oferecer.

INTRODUCTION

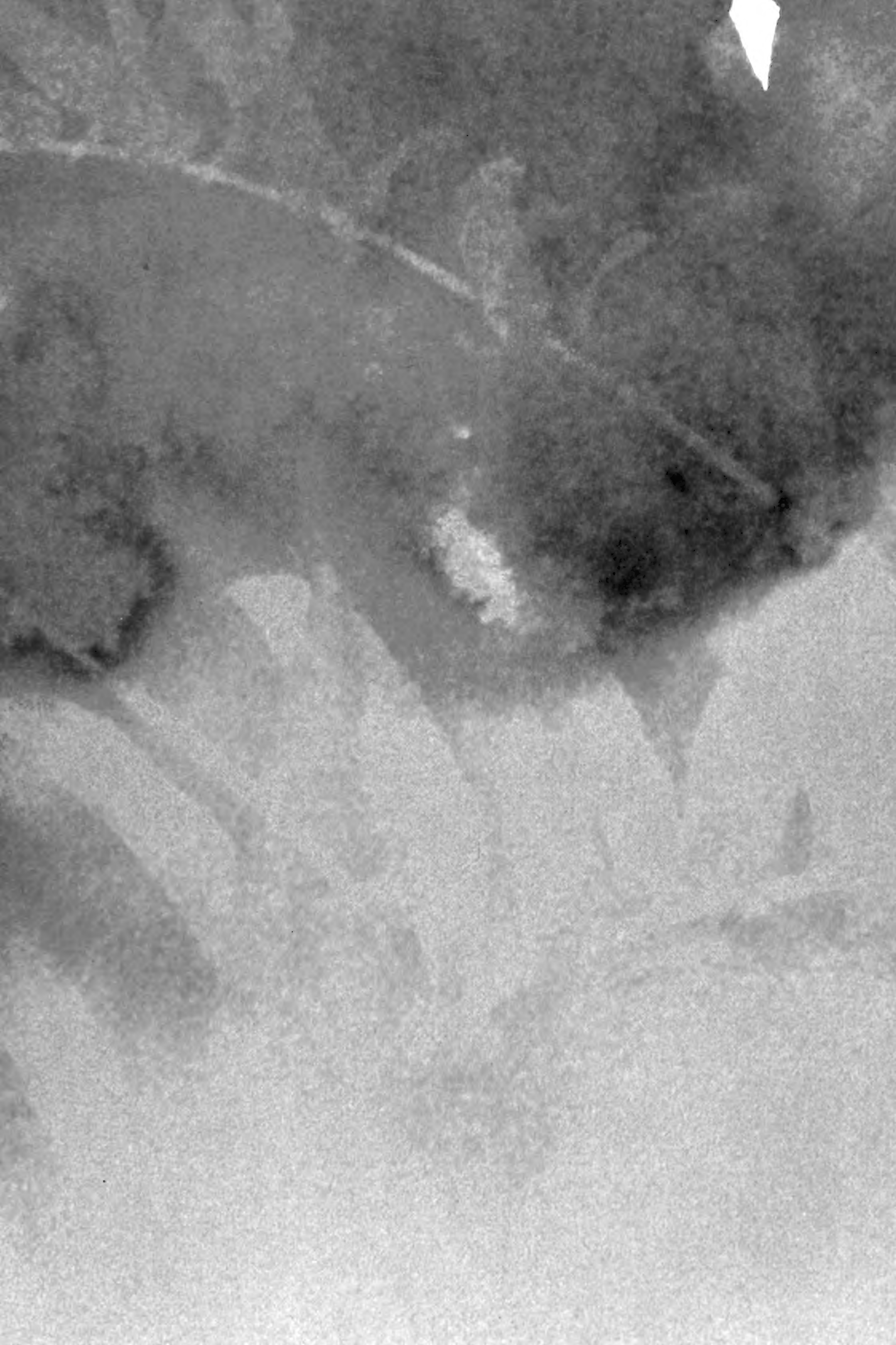
This series describes 1,500 species of wild and common cultivated vascular plants in Macao, and consists of three volumes. It contains precise descriptions of every family and genus of plant, with keys to genera and species for the convenience of readers. There are detailed introductions to the characteristics, localities, habitat, geographical distribution and use for each species, as well as coloured photographs.

This volume covers 63 families, 396 genera, 594 species, 3 subspecies, 17 variations, 3 forms and 25 cultivars, with 1,225 coloured photographs.

The series [illegible] reference tool for teaching, scientific study and production in the areas of [illegible], forestry, horticulture, medicine and environmental science. [illegible] book for people to learn more about plants and nature.


澳門植物誌
FLORA DE MACAU
Flora of Macao
第二卷
Volume II





澳門植物誌

FLORA DE MACAU

Flora of Macao

第二卷

Volume II



澳門植物誌
FLORA DE MACAU
Flora of Macao

第二卷

Volume II









出版 / Editores / *Publish*

澳門特別行政區民政總署園林綠化部

中國科學院華南植物園

Serviços de Zonas Verdes e Jardins do Instituto para os Assuntos Cívicos e Municipais da Região Administrativa Especial de Macau

Jardim Botânica do Sul da China, Academia de Ciências da China

Department of Gardens and Green Areas, Civic and Municipal Affairs Bureau of Macao Special Administrative Region

South China Botanical Garden, Chinese Academy of Sciences

出 版
澳門特別行政區民政總署園林綠化部
中國科學院華南植物園

2006年12月第一版

Editores
Serviços de Zonas Verdes e Jardins do Instituto para os Assuntos Cívicos e Municipais da Região Administrativa Especial de Macau
Jardim Botânica do Sul da China, Academia de Ciências da China

Dezembro 2006

Publish
[illegible] Green Areas, Civic and Municipal Affairs Bureau of Macao Special Administrative Region
South China Botanical Garden, Chinese Academy of Sciences

December 2006

ISBN 99937-59-01-5

Flora de Macau 澳門植物誌 *Flora of Macao*

Volume 2	第二卷	*Volume 2*
Directores	主任委員	*Directors*
Cheung So Mui, Cecilia	張素梅	*Cheung So Mui, Cecilia*
Huang Hongwen	黃宏文	*Huang Hongwen*
Redactores-Chefes Honorários	名譽主編	*Honorary Chief Editors*
Hu Qiming	胡啟明	*Hu Qiming*
Wu Telin	吳德鄰	*Wu Telin*
Redactor-Chefe	主　編	*Chief Editor*
Xing Fuwu	邢福武	*Xing Fuwu*
Vice-Redactores	副主編	*Associate Editors*
Pun Wing Wah	潘永華	*Pun Wing Wah*
Ye Huagu	葉華谷	*Ye Huagu*
Conselho de Redacção	編　委	*Editors*
Wang Faguo	王發國	*Wang Faguo*
Wang Ruijiang	王瑞江	*Wang Ruijiang*
Tian Huaizhen	田懷珍	*Tian Huaizhen*
Cheng Xialan	成夏嵐	*Cheng Xialan*
Li Shijin	李世晉	*Li Shijin*
Li Lin	李　琳	*Li Lin*
Xing Fuwu	邢福武	*Xing Fuwu*
Wu Telin	吳德鄰	*Wu Telin*
LinYourun	林有潤	*LinYourun*
Zhou Jinsong	周勁松	*Zhou Jinsong*
Yi Qifei	易綺斐	*Yi Qifei*
Hu Qiming	胡啟明	*Hu Qiming*
Hu Aiqun	胡愛群	*Hu Aiqun*
Hong Pou Ieng	洪寶瑩	*Hong Pou Ieng*
Ma Qixia	馬其俠	*Ma Qixia*
Tang Zhenzi	唐振緇	*Tang Zhenzi*
Qin Xinsheng	秦新生	*Qin Xinsheng*
Kou Ip Cheong	高葉昌	*Kou Ip Cheong*
Chen Yu Fen	陳玉芬	*Chen Yu Fen*
Chan Hao Weng	陳孝永	*Chan Hao Weng*
Chen Hongfeng	陳紅鋒	*Chen Hongfeng*
Zhang Yongxia	張永夏	*Zhang Yongxia*
Cheung So Mui, Cecilia	張素梅	*Cheung So Mui, Cecilia*
Zhang Dianxiang	張奠湘	*Zhang Dianxiang*
Zhang Rongjing	張榮京	*Zhang Rongjing*
Mak Pou Lam	麥保林	*Mak Pou Lam*
Guo Lixiu	郭麗秀	*Guo Lixiu*
Fu Lin	傅　琳	*Fu Lin*
Zeng Qingwen	曾慶文	*Zeng Qingwen*
Huang Hongwen	黃宏文	*Huang Hongwen*
Ye Yushi	葉育石	*Ye Yushi*
Ye Huagu	葉華谷	*Ye Huagu*
Dong Anqiang	董安強	*Dong Anqiang*
Pun Wing Wah	潘永華	*Pun Wing Wah*
Zheng Xilong	鄭希龍	*Zheng Xilong*
Liu Dongming	劉東明	*Liu Dongming*
Li Changhan	黎昌漢	*Li Changhan*
Tam Kuok Kuong	譚國光	*Tam Kuok Kuong*
Yan Yuehong	嚴嶽鴻	*Yan Yuehong*
Gong Qin	龔　琴	*Gong Qin*
	(按姓氏筆畫為序)	
Design Gráfico / Execução Gráfica	設計/排版	*Graphic Design / Graphic Typesetting*
Chan Kin Chong	陳建中	*Chan Kin Chong*
Fong Pui Chi	馮佩芝	*Fong Pui Chi*
Ho Un Teng	何苑婷	*Ho Un Teng*
Lok Wai Wa	駱慧華	*Lok Wai Wa*
Separação de Cores e Impressão	分色及印刷	*Color Separation & Printing*
Tipografia Macau Hung Heng Lda	鴻興柯式印刷有限公司	*Tipografia Macau Hung Heng Lda*
Tiragem	發行數量	*Output*
1,200 Exemplares	一千二百冊	*1,200 copies*

目 錄
CONTENTS

序-I

澳門特別行政區民政總署管理委員會主席
劉仕堯

植物是大自然賦予人類的寶貴財富，既是我們賴以生存的物質基礎及景觀的組成部分，亦是許多建築材料、藥物、日用品等的材料來源，兼具調適情緒與改善生活品質的效用，顯示出其無可取替的重要地位。

澳門政府向來重視本澳植物的研究與保育工作，對本澳植物普查工作竭盡所能，除了持續收集本地的植物標本外，並組織專家學者編輯出版《路環植物》、《氹仔植物簡介及分佈圖》、《澳門植物名錄》、《澳門樹木》(共三冊)、《澳門動植物》、《澳門藥用植物》、《澳門室內觀賞植物》、《澳門古樹》等書籍。

2003年3月，民政總署邀請中國科學院華南植物園合作進行「澳門植物物種多樣性研究」計劃，系統地調查、採集並鑒定了澳門野生和常見栽培的植物種類，並於2004年出版了新版《澳門植物名錄》，為《澳門植物誌》的編寫奠定了基礎。

本誌所載的科、屬、種均有形態特徵描述，包括每種植物的中英葡文名稱、學名、文獻引證、形態特徵、地理分佈與生境、用途等，並附有彩色照片和檢索表，方便讀者查閱。

本誌是澳門目前最具權威性的植物分類學專著，為澳門的植物資源提供了翔實、覆蓋面廣的學術資料，而且採用全彩圖印刷，可供政府人員、學者、專家、教育工作者參考使用，亦可作為市民認識植物、瞭解本澳大自然的工具書，具備了學術研究、實際應用與科普教育的功能。

《澳門植物誌》第一卷已於2005年12月出版，並在2006年3月21日，澳門綠化週25週年的世界植樹日發行。作為澳門第一部植物誌，意義深遠，得到社會各界的支持與好評。第二卷的編排與第一卷一致，內容較第一卷更為豐富，共收錄澳門野生和常見栽培的植物共63科、396屬、594種、3亞種、17變種、3變型、25栽培品種，並附有彩色照片1,225幅。

《澳門植物誌》第二卷得以順利出版，有賴於多方面的鼎力支持，特別[illegible]中國科學院華南植物園的領導和研究人員，以及本署園林綠化部的工作人[illegible]勤編寫和校對；培訓及資料儲存處的設計小組同仁，為本誌的設計排版[illegible]，務求令讀者有更佳的閱讀效果。在此向他們表示衷心的感謝。

[illegible]，時間緊促，倘有不完善之處，懇請讀者不吝賜教，以[illegible]

序-II

中國科學院華南植物園主任
黃宏文教授

植物誌是記載一個國家或某一地區植物名稱、形態特徵、地理分佈、經濟價值等的科學著作，能為生物多樣性的保護與植物資源的可持續利用提供基礎信息和科學依據。《中國植物誌》歷經半個世紀，由中國四代科學家辛勤耕耘，通力合作，126卷冊已全部出版。我園的分類學家承擔了《中國植物誌》三分之一的卷冊。此外，我園於1956年編輯出版了我國第一部地方植物誌《廣州植物誌》，隨後出版了《海南植物誌》（共4卷）、《廣東植物誌》（已出版7卷），《樂昌植物誌》（上下卷），還承擔了《香港植物誌》、《深圳植物誌》的編研工作及《Flora of China》、《Flora of Thailand》、《Flora Malesiana》與《Flore du Cambodge du Laos et du Viet-Nam》中部分卷冊的編寫。

在《中國植物誌》全部卷冊及地方植物誌相繼完成之際，澳門民政總署立項編研《澳門植物誌》，該誌的出版將為我國植物分類學家正在編研中的《Flora of China》及地方植物誌的編寫提供基礎資料。

澳門面積雖然不大，但擁有豐富的植物多樣性，要在短時間內完成植物誌的編研工作並非輕而易舉的事。首先，澳門的植物區系缺乏全面而系統的調查和採集，有關澳門植物區系的文獻知之甚少，過去出版的植物名錄並未明列憑證標本，給編研工作帶來了極大的困難，因此編研工作必須從調查和採集着手。從2003年開始，華南植物園的分類學家在澳門民政總署園林綠化部的協助下，足跡遍及澳門的每個角落，採集和鑒定標本5,000餘份，拍攝照片一萬餘張，在此基礎上編寫《澳門植物誌》。

《澳門植物誌》有如下特點：1.所有描述種類均有憑證標本，提供了許多新信息和新內容，有較高的科學價值。2.每種植物都配有精美的彩色相片，具有較高的鑒定和欣賞價值。3.文獻引證資料豐富，文字簡明扼要，利於各類讀者閱讀。4.《澳門植物誌》收載了絕大多數新近引種的澳門園林植物種類，對鑒定和利用我國南方園林植物的種類均具有重要意義。

《澳門植物誌》是目前國內第一部對收錄的每種植物均配有彩色照片的植物誌，全書分三卷出版，記載了分佈在澳門的約1,500種植物，第一卷已於2005年出版，第二卷現如期印行，第三卷將在2007年付梓。

值《澳門植物誌》第二卷出版之際，向參加和關心本誌編研和出版的專家和領導致以衷心的感謝。





被子植物門 ANGIOSPERMS







18[illegible] [illegible] ([illegible]apilionaceae)

[illegible]木，有時具刺。葉常互生，羽狀複葉[illegible]3[illegible]葉，稀具單小葉；托葉常存在。花兩性，單生或組成總狀或圓錐花序；萼鐘狀或筒狀，萼齒或裂片5；花瓣5，兩側對稱；雄蕊10枚或有時部分退化，連成單體或二體雄蕊管，偶全部分離；子房上位，1心皮1室。莢果呈多種形狀，種子1至多數

本科約有440屬，12,000種，遍佈於全球。我國128屬，約1,300種；澳門43屬，66種，2變種，1亞種，1栽培品種。

分屬檢索表

1. 花絲全部分離或僅基部合生。
  2. 葉爲單小葉；木質藤本..**5. 藤槐屬 Bowringia** Champ. ex Benth.
  2. 葉爲羽狀複葉；喬木........................**27. 紅豆屬 Ormosia** Jacks.
1. 花絲全部或大部分合生成管。
  3. 葉緣具鋸齒..**24. 苜蓿屬 Medicago** L.
  3. 葉緣無鋸齒。
    4. 植株被“丁”字毛..........................**21. 木藍屬 Indigofera** L.
    4. 植株不被“丁”字毛。
      5. 葉軸頂端具卷鬚或小尖頭。
        6. 雄蕊9枚；旗瓣瓣柄與雄蕊管合生..**1. 相思子屬 Abrus** Adans.
        6. 雄蕊10枚；旗瓣瓣柄與雄蕊管分離。
          7. 托葉比小葉小...........................**41. 野豌豆屬 Vicia** L.
          7. 托葉比小葉大.............................**31. 豌豆屬 Pisum** L.
      5. 葉軸頂端無卷鬚或小尖頭。
        8. 莢果有橫向斷裂的莢節。
          9. 小托葉常存在。
            10. 花萼穎狀，裂片乾硬而具條紋...**3. 鏈莢豆屬 Alysicarpus** Neck. ex Desv.
            10. 花萼不呈穎狀，裂片乾膜質，不具條紋。
              11. 傘形花序或短總狀花序，腋生。
                12. 花序藏於2枚對生的葉狀苞片內...**30. 排錢草屬 Phyllodium** Desv.
                12. 花序不藏於2枚對生的葉狀苞片內..**12. 假木豆屬 Dendrolobium** (Wight et Arn.) Benth.
              11. 總狀花序或圓錐花序，頂生或腋生。
                13. 莢果的莢節反復折疊。
                  14. 花萼於花後增大，具網脈.......................................**8. 蝙蝠草屬 Christia** Moench.
                  [illegible] 花萼不於花後增大，不具網脈.......................................**40. 狸尾豆屬 Uraria** Desv.
                13. 莢果的莢節不反復折疊
                  [illegible]........................[illegible] **[illegible]adehagi** Ohashi
                  [illegible]爲三出羽狀複葉 [illegible]**[illegible]odium** Desv.
          9. 小[illegible]
            16. [illegible]
              17. [illegible]........................**[illegible]hynomene** L.
              17. 葉具3小葉；果具1-2莢節..**38. 筆花豆屬 Stylosanthes** Sw.
            16. 葉爲偶數羽狀複葉............**4. 落花生屬 Arachis** L.
        8. 莢果無橫向斷裂的莢節。
          18. 單葉。
            19. 雄蕊單體，花藥二型. **10. 豬屎豆屬 Crotalaria** L.
            19. 雄蕊二體，花藥同型..**15. 雞頭薯屬 Eriosema** (DC.) G. Don
          18. 複葉。
            20. 葉爲三出複葉。
              21. 葉爲掌狀三出複葉..**17. 千斤拔屬 Flemingia** Roxb. ex W. T. Ait.
              21. 葉爲羽狀三出複葉。
                22. 莢果僅具1顆種子..**22. 胡枝子屬 Lespedeza** Michx.
                22. 莢果常具2至多顆種子。
                  23. 葉背具腺點............**6. 木豆屬 Cajanus** DC.
                  23. 葉無腺點。
                    24. 莢果四棱形 ....**33. 四棱豆屬 Psophocarpus** Neck. ex DC.
                    24. 莢果非四棱形。
                      25. 花柱常膨大或旋卷，並常具鬚毛；種臍常具海綿狀殘留物。
                        26. 龍骨瓣頂端具旋卷的長喙。
                          27. 翼瓣比旗瓣長.....................................**23. 大翼豆屬 Macroptilium** (Benth.) Urban
                          27. 翼瓣比旗瓣短...**29. 菜豆屬 Phaseolus** L.
                        26. 龍骨瓣頂端不具旋卷的長喙 ....**42. 豇豆屬 Vigna** Savi
                      25. 花柱常圓柱形，無鬚毛；種臍常無海綿狀殘留物。
                        28. 花常倒置，旗瓣被毛 ....**9. 蝶豆屬 Clitoria** L.
                        28. 花不倒置，旗瓣無毛。
                          29. 喬木..............**16. 刺桐屬 Erythrina** L.
                          29. 藤本或亞灌木狀草本。
                            30. 花萼爲明顯的二唇形；莢果較大，寬2-6cm....**7. 刀豆屬 Canavalia** DC.
                            30. 花萼非明顯的二唇形；莢果較小，寬1.5cm以下。
                              31. 花瓣不等長 ....**26. 黎豆屬 Mucuna** Adans.
                              31. 花瓣近等長。
                                32. 花萼上唇完全合生...........................**19. 乳豆屬 Galactia** P. Br.
                                32. 花萼上唇微裂至分離。
                                  33. 具發達塊根。
                                    34. 旗瓣基部有附屬體...................................**35. 葛屬 Pueraria** DC.
                                    34. 旗瓣基部無附屬體...............................**28. 豆薯屬 Pachyrhizus** Rich. ex DC.
                                  33. 無發達塊根。
                                    35. 種子間無橫隔膜....**36. 密子豆屬**

...... **Pycnospora** R. Br. ex Wight et Arn.
35. 種子間具橫隔膜......................
.............**20. 大豆屬 Glycine** Willd.
20. 葉爲具3枚以上小葉的羽狀複葉
36. 莢果扁而薄，不開裂
37. 花白色、淡綠色或紫色，花藥基着；莢果長圓形或舌狀............ **11. 黃檀屬 Dalbergia** L. f.
37. 花黃色，花藥背着；莢果圓形，周圍具寬翅 ....**34. 紫檀屬 Pterocarpus** Jacq.
36. 莢果較厚，開裂。
38. 偶數羽狀複葉...... **37. 田菁屬 Sesbania** Scop.
38. 奇數羽狀複葉
39. 無托葉
40. 喬木；莢果縫線上無隆起的邊或翅........ ....**32. 水黃皮屬 Pongamia** Vent.
40. 攀援灌木或藤本；莢果縫線上具翅........ .... **13. 魚藤屬 Derris** Lour.
39. 托葉早落或宿存。
41. 胚珠2枚 .... **18. 幹花豆屬 Fordia** Hemsl.
41. 胚珠4-10枚
42. 旗瓣基部有2枚胼胝體；落葉藤本 ....**43. 紫藤屬 Wisteria** Nutt.
42. 旗瓣基部無胼胝體；常綠 .... **25. 崖豆藤屬 Millettia** Wight et Arn.

1. 相思子屬 Abrus Adans.

藤本。偶數羽狀複葉；葉軸頂端具短尖；托葉線狀披針形，無小托葉；小葉多對，全緣。總狀花序腋生或與葉對生；花小，兩性，數朵簇生於花序軸的節上；花萼鐘狀，頂端截平或具短齒；花瓣遠大於花萼，龍骨瓣前緣合生；雄蕊9，單體；子房近無柄，花柱短，柱頭頭狀，無髯毛。莢果長圓形，扁平，開裂，種子2至多粒。

本屬約12種，主要分佈於熱帶和亞熱帶地區。我國4種；澳門1種。

1. 相思子



英名：Rosary Pea
葡名：Fruta de Conta

Abrus precatorius L., Syst. Nat. ed.12, **2**: 472. 1767；中國主要植物圖說-豆科 639, t. 619. 1955；海南植物誌 **2**: 297, t. 444. 1965；中國植物誌 **40**: 123, pl. 33: 1-3. 1994；廣東植物誌 **5**: 228. 2003.

藤本。莖細弱，多分枝，疏被白色小糙伏毛。偶數羽狀複葉，小葉8-15對；小葉膜質，對生，常長圓形，長1-2.2 cm，寬4-6 mm，頂端截平，具小尖頭，上面無毛，下面被稀疏短白色糙伏毛；頂生小葉變成針刺狀。總狀花序腋生，長3-6 cm，花序軸粗短；花萼鐘狀，頂端4淺裂；花冠淡紫色，各瓣近等長，旗瓣闊卵形；雄蕊9枚；子房被毛。莢果長圓形，稍腫脹，密被糙伏毛，開裂，有種子6顆；種子橢圓形，長5-6 mm，上部約2/3鮮紅色，下部1/3黑色，具光澤。花期9月；果期10-12月。



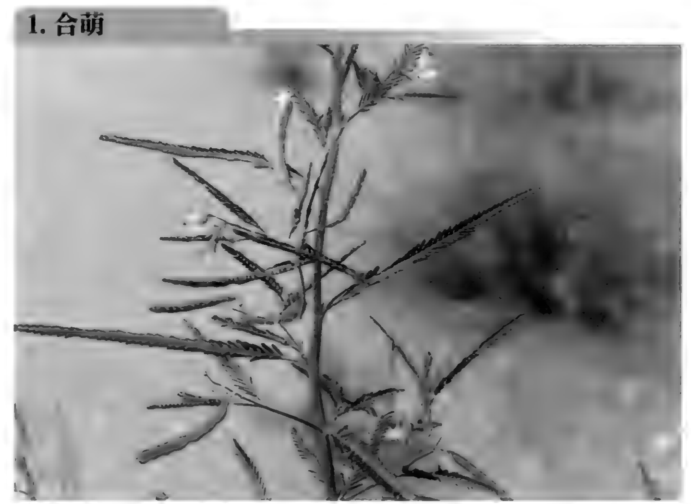
產地：路環石排灣郊野公園、黑沙龍爪角。生於疏林中。
分佈：廣東、廣西、雲南和臺灣。熱帶地區廣佈。
用途：藥用。種子可製裝飾品，但有劇毒。

2. 合萌屬 Aeschynomene L.

草本或小灌木；莖直立或匍匐在地上而枝端向上。奇數羽狀複葉具小葉多對，互相緊接並容易閉合；托葉早落。花小，數朵組成腋生的總狀花序；苞片托葉狀，成對，宿存，邊緣有小齒；小苞片卵狀披針形，宿存；花萼膜質，通常二唇形，上唇2裂，下唇3裂；花冠易脫落；旗瓣大，圓形，翼瓣無耳；雄蕊二體(5+5)或基部合生成一體，花藥一式，腎形；子房具柄，線形，有胚珠多顆，花柱絲狀，內彎，柱頭頂生。莢果扁平，有果頸，具4-8莢節，各節有種子1顆。

本屬約250種，分佈於全世界熱帶和亞熱帶地區。我國1種；澳門1種。

1. 合萌



別名：田皂角
英名：Sensitive Joint Vetch
葡名：Nalabi

Aeschynomene indica L., Sp. Pl. 713. 1753；中國主要植物圖說-豆科 464, t. 454. 1955；廣州植物誌 328. 1956；海南植物誌 **2**: 267, t. 432. 1965；中國高等植物圖鑒 **2**: 442, t. 2613. 1972；中國植



物誌 **41**: 351, pl. 84: 7-11. 199；廣東植物誌 **5**: 347. 2003.

一年生草本或亞灌木狀，莖直立，高0.3-1 m，多分枝，無毛，具小突點而稍粗糙。葉具20-30對小葉或更多；托葉膜質，卵形至披針形，長約1cm，基部下延成耳狀；葉柄長約3mm；小葉薄紙質，線狀長圓形，長5-10mm，寬2-2.5mm，上面密佈腺點，下面稍帶白粉，頂端具刺尖頭，基部歪斜；托葉極小。總狀花序腋生；花梗長約1cm；小苞片宿存；花萼膜質，具脈紋；花冠淡黃色；雄蕊二體；子房扁平，線形。莢果線狀長圓形，莢節4-10，不開裂，熟時逐節脫落；種子黑棕色，腎形。花期8-10月；果期10-12月。

產地：路氹填海區。生於曠野。

分佈：幾遍全國各地。亞洲、非洲、大洋洲。

用途：綠肥、藥用。種子有毒！

3. 鏈莢豆屬 Alysicarpus Neck. ex Desv.

……，具分枝。單小葉，偶羽狀三出複葉，……離生或合生。花小，常成對排列於……膜質，早落；花萼5淺裂，上方2裂……子房無柄或近無柄，具多數胚珠……莢果近圓柱形或扁，膨脹，具數個……

本屬約30種，分佈……種

1. 鏈莢豆



英名：Alyce Clover

葡名：Alisocarpo de Folhas Moedaes

Alysicarpus vaginalis (L.) DC., Prodr. **2**: 353. 1825；中國主要植物圖說-豆科 505. 1955；廣州植物誌 334. 1956；海南植物誌 **2**: 281, t. 438. 1965；中國高等植物圖鑒 **2**: 455, t. 2640. 1972；中國植物誌 **41**: 85, pl. 16: 1-2. 1995；廣東植物誌 **5**: 286. 2003. —— *Hedysarum vaginale* L., Sp. Pl. 746. 1753. —— *Alysicarpus vaginalis* (L.) DC. var. *diversifolius* Chun, 廣州植物誌 334. 1956；澳門植物名錄 74. 2004.

多年生草本，簇生或基部多分枝；莖平臥或上部直立，高30-90cm。單小葉；托葉線狀披針形；小葉形狀及大小變化大。總狀花序頂生或腋生，花6-12朵，成對排列於節上，節間長2-5mm；苞片膜質，卵狀披針形；花萼膜質；花冠紫藍色或紅色；子房被短柔毛，有胚珠4-7顆。莢果扁圓柱形，長1.5-2.5cm，寬2-2.5mm，被短柔毛，莢節4-7個，其分界處有略隆起的線環。花期5-11月。





產地：松山市政公園、望廈山市政公園、氹仔、路環。生於曠地、路旁、海邊沙地。

分佈：海南、雲南、廣西、廣東、臺灣。東半球熱帶地區。

用途：綠肥

4. 落花生屬 Arachis L.

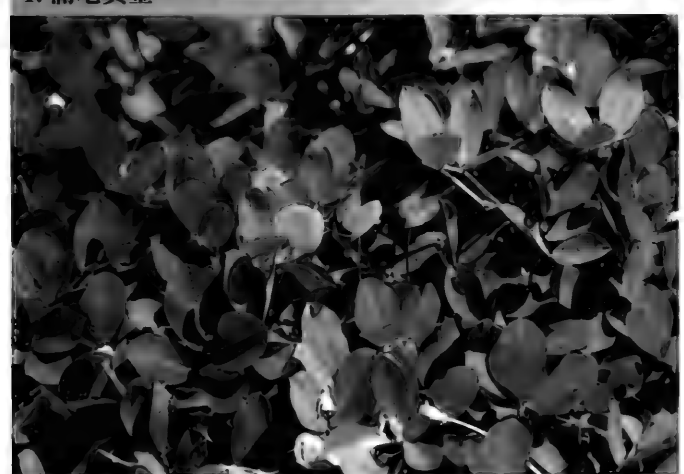
一年生草本。羽狀複葉，小葉2-3對；托葉大而顯著，部分與葉柄貼生；無小托葉。花單生或數朵簇生於葉腋內，無柄；花萼膜質，萼管纖弱，裂片5，上方4裂片合生；花冠黃色，旗瓣近圓形，具瓣柄，無耳，翼瓣具耳，龍骨瓣具喙；雄蕊10枚，單體，基中1枚常缺，花藥二型，長短互生，子房近無柄，胚珠常2-3顆，花柱細長。莢果長橢圓形，有突起的網脈，不開裂，常於種子之間縊縮，有種子1-4顆。

本屬約22種，分佈於熱帶美洲。我國栽培2種；澳門有栽培2種。

分種檢索表

1. 莖匍匐生長，被白色長柔毛..1. **滿地黃金 A. duranensis** Krapov. et W. C. Greg.
1. 莖通常直立，被金色柔毛......................2. **落花生 A. hypogaea** L.

1. 滿地黃金



別名：蔓花生

英名：Fake Peanut

葡名：Falso Amendoim

Arachis duranensis Krapov. et W. C. Greg., Bonplandia **8**(1-4): 120. 1994；景觀植物實用圖鑒 **12**: 15. 2002.

草本，呈蔓性，匍匐生長，被白色長柔毛，長15-50cm，莖節易發根。羽狀複葉具小葉4枚；小葉倒卵狀橢圓形，夜晚會閉合。春至秋季均能開花，花腋生，花冠蝶形，黃色，花瓣和雄蕊均生於萼冠頂部。四季青翠，貼地生長，花期3-11月。

產地：常見栽培。

分佈：原產熱帶美洲阿根廷、玻利維亞、巴拉圭等國。

用途：觀賞

2. 落花生



別名：花生

英名：Peanut

葡名：Amendoim

Arachis hypogaea L., Sp. Pl. 741. 1753；中國主要植物圖說-豆科 471, t. 461. 1955；廣州植物誌 329. 1956；海南植物誌 **2**: 269. 1965；中國植物誌 **41**: 361. 1995； 廣東植物誌 **5**: 354. 2003.





一年生草本，根部有豐富的根瘤；莖直立或匍匐，長30-80cm，莖和分枝均有棱，被黃色長柔毛，後無毛。葉常具小葉2對；托葉長2-4cm，被毛；葉柄基部抱莖，長5-10cm，被毛；小葉紙質，卵狀長圓形至倒卵形，兩面被毛，邊緣具睫毛；小葉柄長2-5mm，被黃棕色長毛；苞片2枚，披針形，小苞片披針形，被柔毛；萼管細；花冠黃色或金黃色，旗瓣開展，頂端凹入；龍骨瓣內彎；柱頭小，頂生，疏被茸毛。莢果長2-5cm，寬1-1.3cm，膨脹，莢厚。花果期4-8月。

產地：澳門、路環有栽培。

分佈：原產南美洲，今世界各地廣泛栽培。

用途：油料作物。

5. 藤槐屬 Bowringia Champ. ex Benth.

木質藤本。單小葉；托葉小。總狀花序腋生；花萼杯狀，膜質，裂齒5；花冠白色，各瓣均具短柄；雄蕊10枚，分離或基部稍合生；子房具柄，有胚珠多顆，花柱鑽狀，柱頭小，頂生。莢果腫脹，卵形或近球形，成熟時沿縫線裂成2瓣，果瓣薄革質，有種子1-2顆；種子長圓形或球形，褐色，具種阜。

本屬有4種，分佈於非洲西部至亞洲東南部。我國1種；澳門亦有。

1. 藤槐



英名 [illegible]

備名：Bo[illegible]

Bowringia [illegible] [illegible]. Bot. Kew Misc. **4**: 75. 1852；[illegible] [illegible]55；海南植物誌 **2**: 245, t. 425. 196[illegible] [illegible]55. 1972；中國植物誌 **40**: 97, pl. 28: [illegible] [illegible]2003.

木質藤本。葉爲單小葉，互生，近革質，長卵形至長橢圓形，長6-13cm，寬2-6cm，頂端漸尖，基部圓形，兩面無毛；葉柄長1-3cm，兩端稍膨大；托葉小，卵狀三角形。總狀花序排成傘房狀，有3-5朵疏生的花；總花梗纖細，疏生短柔毛；苞片小，早落；花萼杯狀，無毛；花冠白色，旗瓣微凹，翼瓣鐮狀長圓形；雄蕊10枚，花絲分離，花藥長圓形，基着；子房被短柔毛。莢果卵形或近球形，頂端具細尖喙，有種子1-2顆；種子橢圓形，褐黑色。花期4-6月；果期7-11月。





產地：路環黑沙水生植物觀賞區。生於林緣或河溪旁，攀援於其他樹上。

分佈：廣東、廣西、海南、福建。越南。

用途：可作觀賞

6. 木豆屬 Cajanus DC.

直立灌木或亞灌木，或爲木質或草質藤本。葉具羽狀3小葉或有時爲指狀3小葉，小葉背面有腺點；托葉和小托葉小或無。總狀花序腋生或頂生；苞片早落；小苞片無；花萼鐘狀，5齒裂；花冠宿存或否，旗瓣基部兩側具內彎的耳，翼瓣具耳；雄蕊二體(9+1)，對旗瓣的1枚離生；胚珠2至多顆；柱長，線狀，無鬚毛。莢果線狀長圓形，壓扁，種子間有橫槽；種子腎形至近圓形，種阜明顯或無。

本屬約32種，主要分佈於熱帶亞洲、大洋洲和非洲的馬達加斯加。我國有7種，澳門2種。

分種檢索表

1. 直立灌木……………………………………**1. 木豆 C. cajan** (L.) Millsp.
1. 蔓生或纏繞狀草質藤本……………………………………………………………………………………**2. 蔓草蟲豆 C. scarabaeoides** (L.) Thou.

1. 木豆



英名：Cajan；Pigeon Pea

葡名：Cajan Comum

Cajanus cajan (L.) Millsp., Field Columb. Mus. Bot. **2-1**: 53. 1900；中國高等植物圖鑒 **2**: 504, 圖 2738. 1972；中國植物誌 **41**: 301, pl. 73: 4-10. 1995；廣東植物誌 **5**: 334. 2003. ——*Cytisus cajan* L., Sp. Pl. 739. 1753.





直立灌木，高達3m，小枝具縱棱，被灰色短柔毛。葉爲羽狀3小葉；托葉卵狀披針形，長2-3mm；葉柄長1.5-5cm；小葉披針形至橢圓形，長5-10cm，寬1.5-3cm，頂端漸尖或急尖，基部楔形，兩面被灰白色短柔毛，下面較密，並有不明顯的黃色腺點；小葉柄長1-2mm，被毛。總狀花序長3-7cm，花序、總花梗、苞片、花萼等均被灰黃色短柔毛；苞片卵狀橢圓形；花萼鐘狀，長達7mm，裂片三角形或披針形；花冠黃色，長約爲萼片的3倍，旗瓣近圓形，背面有紫褐色縱線紋；雄蕊二體，對旗瓣的1枚離生；子房被毛。莢果條形，略扁，長4-7cm，寬6-11mm，種子間具明顯的凹凸；種子3-6顆，近圓形。花果期2-11月。

產地：路環石排灣郊野公園有栽培。

分佈：雲南、四川、江西、湖南、廣東、廣西、香港、海南、浙江、福建、臺灣、江蘇。原產印度，現世界上熱帶和亞熱帶地區普遍有栽培。

2. 蔓草蟲豆



英名：Scarab-like Cajanus

葡名：Ervilha de Angola

Cajanus scarabaeoides (L.) Thouars in Dict. Sc. Nat. **6**: 617. 1817；中國植物誌 **41**: 306, pl.72: 8-9. 1995；廣東植物誌 **5**: 335.

... 720. 1753. —— *Atylosia* ... Jungh. 1: 242. 1852；中國主...植物圖鑒 2: 507. t. 2743.

...纖弱，長可達2m，具細縱棱，多...3...葉，小葉背面有腺點，無小托葉。總...序軸同被紅褐色至灰褐色柔毛；花萼鐘...，4齒裂或有時上方2齒不完全合生而成五裂狀，被柔毛；花冠黃色，常於花開後脫落，旗瓣具暗紫色條紋，基部具齒狀短耳，翼瓣具耳；雄蕊二體；子房密被絲質長柔毛，胚珠多顆。莢果長圓形，長1.5-2.5cm，密被長毛，種子間有橫縊線；種子3-7顆，橢圓形，具突起的種阜。花期9-10月；果期11-12月。

產地：氹仔、路環。生於曠野、山坡草叢。

分佈：雲南、四川、貴州、廣西、海南、廣東、福建、臺灣。亞洲、大洋洲、非洲。

用途：藥用。

7. 刀豆屬 Canavalia DC.

一年或多年生草本；莖纏繞、平臥或近直立。羽狀複葉具3小葉；托葉小，有時為疣狀或不顯著，有小托葉。總狀花序腋生；花單生或2-6朵簇生於花序軸之隆起的節上；苞片和小苞片小，早落；萼鐘狀或管狀，頂部二唇形；花冠基部具2痂狀體；雄蕊單體，對旗瓣的1枚離生，中部與其他雄蕊合生；子房具短柄，有胚珠多顆，花柱內彎。莢果帶形或長圓形，扁平或略膨脹，近腹縫線的兩側常有隆起的縱脊或狹翅，2瓣裂瓣革質；種子橢圓形或長圓形，種臍線形。

本屬約50種，分佈熱帶及亞熱帶地區。我國連栽培共6種；澳門1種。

1. 海刀豆



英名：Sea Sword Bean

...ão Bravo

...itima (Aubl.) Thou. in Desv. Journ. de Bot 1: 80. ... 1965；中國植物誌 41: 211. 1995；廣東... *maritimus* Aubl., Hist. Pl. Guiane ...

...狀複葉具3小葉；托...被柔毛...總狀花序腋生...節上；萼鐘狀，頂部二唇形...長圓形，長8-12cm，寬2-2.5cm...長約1cm。花期6-7月；果期11...



產地：氹仔機場附近、路環黑沙海灘。蔓生於海邊沙灘上。

分佈：我國東南部至南部。熱帶海岸地區廣佈。

8. 蝙蝠草屬 Christia Moench.

直立或披散草本或亞灌木。葉為羽狀三出複葉或僅具單小葉；有小托葉。總狀花序或圓錐花序頂生，少數腋生；花萼膜質，鐘狀，結果時增大，5裂，裂片卵狀披針形；花冠與花萼等長或較長，翼瓣與龍骨瓣貼生；雄蕊二體；子房有胚珠多顆，花柱線形，內彎；柱頭頭狀。莢果由數個具1顆種子的莢節組成，莢節有脈紋，彼此重疊，藏於宿存的萼內。

本屬約13種，分佈於亞洲和澳大利亞熱帶地區。我國有5種；澳門1種。

1. 鋪地蝙蝠草



別名：羅藟草

英名：Obcordate Christia

葡名：Loureia

Christia obcordata (Poir.) Bakh. f. in Reinwardtia **6**: 91. 1961；海南植物誌 **2**: 285. 1965；中國高等植物圖鑒 **2**: 458, t. 2645. 1972；中國植物誌 **41**: 83, pl. 15: 10-14. 1995；廣東植物誌 **5**: 285. 2003. ——*Hedysarum obcordatum* Poir. in Lam. Encycl. **6**: 425. 1804.

多年生平臥草本，長15-45cm；莖被灰色短柔毛。葉常為三出複葉，托葉刺毛狀，長約1mm；小葉膜質，上面無毛，下面被疏柔毛。總狀花序多頂生；每節生1朵花；花冠藍紫色或玫瑰紅色。莢果有4-5莢節，藏於宿存的萼內，莢節圓形，無毛。花期5-8月；果期9-10月。



產地：澳門舊西洋墳場、路環威斯汀酒店附近。生於曠野草地、叢林中。

分佈：廣西、海南、廣東、福建、臺灣。南亞、東南亞至澳大利亞北部。

9. 蝶豆屬 Clitoria L.

多年生纏繞草本或亞灌木，稀爲喬木。葉爲奇數羽狀複葉，小葉3-9枚；托葉和小托葉宿存，稀爲單小葉。花大而美麗，單朵或成雙腋生或排成總狀花序；苞片托葉狀，成對，宿存；小苞片與苞片相似或較大，或有時成葉狀；花萼膜質，管狀，5裂，裂片披針形或三角形；花冠長或伸出萼外；雄蕊二體或多少聯合成一體；子房基部不爲鞘狀花盤所包圍，有胚珠多顆，花柱扁，長而彎曲，沿內側有髯毛。莢果線形或線狀長圓形，扁平或膨脹，具果頸。

本屬約70種，分佈於熱帶和亞熱帶地區。我國連栽培4種；澳門1種。

1. 蝶豆



英名：Butterfly Pea

葡名：Ervilha da Borboleta

Clitoria ternatea L., Sp. Pl. 753. 1753；廣州植物誌 349. 1956；海南植物誌 **2**: 298. 1965；中國高等植物圖鑒 **2**: 488, t. 2705. 1972；中國植物誌 **41**: 262, pl. 64: 4-5. 1995；廣東植物誌 **5**: 322, t. 176. 2003.

攀援狀草質藤本；莖、小枝細弱，被脫落性貼伏短柔毛。羽狀複葉，小葉5-7枚；托葉小，線形；小托葉小，剛毛狀。花大而美麗，單朵腋生；苞片2枚，披針形；小苞片膜質，有明顯網脈；花萼膜質，5裂，裂片披針形；花冠藍色、粉紅色或[illegible]，長可達5.5cm；雄蕊二體；子房被短柔毛。莢果扁平，長5-11cm，寬約1cm，具長喙，有種子6-10顆；種子長圓形，長約6mm，具明顯種阜。花果期7-11月。

產地：澳門水塘角。逸生於路旁。

分佈：雲南、廣西、海南、廣東、福建、浙江、臺灣有栽培。原產印度。

用途：綠肥、觀賞。種子有毒！

10. 豬屎豆屬 Crotalaria L.

草本、亞灌木或灌木；莖枝圓柱形或四棱形。單葉或三出掌狀複葉；托葉有或無。總狀花序頂生、腋生、與葉對生或密集枝頂；花萼二唇形或近鐘形；花冠黃色或深紫藍色，旗瓣通常圓形或長圓形，基部具2枚胼胝體或無，雄蕊連合成單體，花藥二型，一爲長圓形，基着，一爲卵球形，背着；子房具胚珠2至多顆，花柱長，基部彎曲，柱頭小，斜生。莢果長圓形、圓柱形或卵球形，稀四棱形，膨脹；種子2至多顆。

本屬約550種，分佈熱帶、亞熱帶地區。我國產40種；澳門4種。

分種檢索表

1. 葉爲單葉。
   2. 植株高大，高達1.2m；葉較大，長3-8cm，寬1-3.5cm .... **3. 凹葉野百合 C. retusa** L.
   2. 植株較矮小，高不及1m；葉較小，長3-12cm，寬5-15mm .... **1. 長萼豬屎豆 C. calycina** Schrank
1. 葉爲三出掌狀複葉。
   3. 花較大，花冠長5-14mm；莢果長圓形或長圓柱形；種子20-30顆 .... **2. 豬屎豆 C. pallida** Ait.
   3. 花較小，花冠長3-5mm；莢果球形；種子2顆 .... **4. 球果豬屎豆 C. uncinella** Lam.

1. 長萼豬屎豆



英名：Long-calyx Rattlebox

葡名：Crotalária de Cálice Comprida

Crotalaria calycina Schrank, Pl. Rar. Hort. Monac, t. 12. 1819；中國主要植物圖說-豆科174, t. 165. 1955；海南植物誌 **2**: 249. 1965；中國高等植物圖鑒 **2**: 369. 1972；中國植物誌 **42**(2): 364, pl. 92: 8-11. 1998；廣東植物誌 **5**: 368. 2003.

多年生直立草本，高30-80cm；莖圓柱形，密被粗糙的褐色長柔毛；單葉，近無柄，上面沿中脈有毛，下面密被褐色長柔毛；托葉絲狀。總狀花序頂生，稀腋生，具花3-12朵；[illegible]形，小苞片與苞片同型，生花萼基部或花梗[illegible]形，深裂幾達基部，萼長2-3.5cm，密被[illegible]；花冠黃色，全部包被萼內，旗瓣基部具2枚胼胝體；[illegible]

20-30顆。花果期6-

廣東、福建、臺灣。亞

2. 豬屎豆



英名：Smooth Crotalaria

葡名：Chocalho de Cascavel

Crotalaria pallida Ait., Hort. Kew **3**: 20. 1789；臺灣植物誌 **3**: 112. 1977；中國植物誌 **42**(2): 349, pl. 87: 6-12. 1998；廣東植物誌 **5**: 365, t. 202. 2003. —— *C. mucronata* Desv. in Journ. Bot. Appliq. **3**: 76. 1814；中國主要植物圖說-豆科 181, t. 172. 1955.



多年生草本或呈灌木狀；莖、枝圓柱形，密被緊貼的短柔毛。葉爲三出掌狀複葉。托葉極細小，剛毛狀，常早落。小葉長圓形或橢圓形，上面無毛，下面略被絲質短柔毛，兩面葉脈清晰。總狀花序頂生，具花10-40朵；苞片線形，早落，小苞片與苞片同型；花萼近鐘形，萼齒三角形，密被短柔毛；花冠黃色，伸出萼外，旗瓣基部具2枚胼胝體；子房無柄。莢果長圓狀，長3-4cm，寬5-8mm；種子20-30顆。花期9-12月

產地：路環。生於荒地上。

分佈：四川、雲南、廣西、海南、廣東、湖南、福建、浙江、臺灣、山東等省區有栽培。非洲、亞洲、美洲熱帶、亞熱帶地區

用途：綠肥。

3. 凹葉野百合



英名：Retuse-leaved Crotalaria；Hangskirt Rattlebox

葡名：Ervilha de Flor Amarela

Crotalaria retusa L., Sp. Pl. 715. 1753；中國植物誌 **42**(2): 358. 1998；廣東植物誌 **5**: 370. 2003.

直立草本；高60-120cm；莖、枝圓柱形，被短柔毛。托葉鑽狀，長約1mm。葉爲單葉，葉片長圓形或倒披針形，長3-8cm，寬1-3.5cm，頂端凹，基部楔形，上面無毛，下面略短柔毛；葉柄短。總狀花序頂生，具花10-20朵；苞片披針形，長約1mm；花萼二唇形，長10-12mm，萼齒闊披針形，被短柔毛；花冠黃色，旗瓣圓形或橢圓形，長10-15mm，基部具2枚胼胝體，翼瓣長圓形，長10-15mm，龍骨瓣與翼瓣等長。莢果長圓狀，長3-4cm，寬5-8mm；種子10-20顆。花果期10月至翌年4月



產地：路環聯生工業村。生於荒地上

分佈：廣東、海南。馬來西亞、斯里蘭卡、緬甸、越南、印度

4. 球果豬屎豆



英名：Hooked Rattle-box

葡名：Crotalária Ganchosa

Crotalaria uncinella Lamk., Encycl. Meth. **2**: 200. 1786；中國主要植物圖說-豆科 180, t. 171. 1955；中國植物誌 **42(2)**: 379. 1998. —— *C. elliptica* Roxb., Fl. Ind. ed 2, **3**: 279. 1832；中國主要植物圖說-豆科 179, t. 170. 1955；海南植物誌 **2**: 253. 1965.

草本或亞灌木，高達1m；莖、枝圓柱形，幼時被毛，後漸無毛。葉為三出複葉；小葉橢圓形或卵狀橢圓形，兩面葉脈清晰，中脈在下面突起，上面無毛，下面被短柔毛。總狀花序頂生、腋生或與葉對生，具花10-30朵；苞片極小，卵狀三角形；小苞片與苞片同型；花萼近鐘形，萼齒闊披針形，密被短柔毛；花冠黃色[illegible]色，伸出萼外；子房無柄。莢果卵球形，長約5mm，被短柔毛；種子2顆，成熟後朱紅色。花果期8-12月



產地：路環黑沙龍爪角海邊。生於曠野

分佈：廣西、海南、廣東。非洲、熱帶和亞熱帶地區

11. 黃檀屬 Dalbergia L. f.

喬木、灌木或木質藤本。奇數羽狀複葉，稀為單葉；托葉小，早落；小葉互生，無小托葉。花小而多；圓錐花序頂生或腋生；苞片和小苞片小，脫落，稀宿存；花萼鐘形，裂齒5，下方1枚最長；花冠白色、淡綠色或紫色，伸出萼外，旗瓣卵狀長圓形或圓形；雄蕊10枚，稀9枚，單體或二體，花藥小，基着；子房具柄，胚珠少數，花柱短，內彎，柱頭小，頂生。莢果長圓形或條形，翅果狀；種子1至多顆，腎形，扁平。

本屬約100種，多分佈於亞洲。我國約28種；澳門3種

分種檢索表

1. 小葉較多，20片以上......................**3. 香港黃檀 D. millettii** Benth.
1. 小葉較少，15片以下
  2. 小葉3-7片，寬1.5-3cm，乾時下面粉白色..**1. 兩粵黃檀 D. benthamii** Prain
  2. 小葉7-13片，寬5-10mm，乾時下面非粉白色..**2. 藤黃檀 D. hancei** Benth.



英名：Bentham's Rosewood

葡名：Dalbérgia do Bentham

Dalbergia benthamii Prain in Journ. As. Soc. Beng. **67**(2): 289. 1898, **70**(2): 46. 1901, et in Ann. Bot. Gard. Calc. **10**: 62. 1904；Merr. et Chun in Sunyatsenia **2**: 245. 1935；中國主要植物圖說-豆科 564, t. 552. 1955；海南植物誌 **2**: 288. 1965；中國植物誌 **40**: 109. 1994；廣東植物誌 **5**: 223. 2003.





奇數羽狀複葉，
白色，略被
被鏽色茸
單體；子房具
種子1-
2顆，狹長，扁

產地：松山市政公園、路環黑沙海邊。生於疏林中，常攀援於樹上。

分佈：廣東、海南、廣西、香港、越南。

用途：觀賞。

2. 藤黃檀



英名：Scandent Rosewood

葡名：Dalbérgia Trepadora

Dalbergia hancei Benth. in Journ. L. Soc. Bot. **4**(Suppl.): 44. 1860, et Fl. Hongk. 93. 1861；Prain in Journ. As. Soc. Beng. **70**(2): 57. 1901, et in Ann. Bot. Gard. Calc. **10**: 50. 1904；中國主要植物圖說-豆科 553, t. 545. 1955；海南植物誌 **2**: 287. 1965；中國植物誌 **40**: 108. 1994；廣東植物誌 **5**: 223, t. 124. 2003.

木質藤本，小枝有時變成鈎狀或螺旋狀。奇數羽狀複葉，有小葉7-13片；小葉長圓形或倒卵狀長圓形。圓錐花序腋生；花梗與花萼及小苞片同被鏽色短柔毛；花萼闊鐘狀，萼齒短，近等長；花冠綠白色，旗瓣橢圓形，略外反；雄蕊9枚，單體，有時10枚，為9＋1二體；子房具短柄。莢果扁平，長圓形或帶狀；種子1顆，偶2-4顆，極扁平。花期4-5月；果期7-8月。



產地：氹仔、路環。生於山坡灌叢或山谷溪旁。

分佈：長江以南各省區。

途用：提取單寧；藥用。

3. 香港黃檀



英名：Hong Kong Rosewood

葡名：Dalbérgia de Hong Kong

Dalbergia millettii Benth., Journ. L. Soc. Bot. **4**(Suppl.): 34. 1860, et Fl. Hongk, 92. 1861；Prain in Journ. As. Soc. Beng. **70**(2): 57. 1901, et in Ann. Bot. Gard. Calc. **10**: 47. 1904；中國主要植物圖說-豆科 551, t. 543. 1955；中國植物誌 **40**: 105. 1994；廣東植物誌 **5**: 222. 2003.

木質藤本，枝無毛，乾時黑色。奇數羽狀複葉，有小葉25-35片；小葉狹長圓形，兩面無毛。圓錐花序腋生，總花梗、花序軸及分枝被稀疏短柔毛；副萼狀小苞片卵形，具緣毛，宿存；花萼鐘狀，萼齒近等長；花冠白色，旗瓣圓形；雄蕊9枚，單體；子房具柄。莢果扁平，長圓形或帶狀；種子1顆，偶2顆，腎形，扁平。花期3-5月；果期8-10月



產地：氹仔大潭山、路環陸軍馬路。生於林中

分佈：廣東、廣西、浙江

用途：提取單寧；藥用

12. 假木豆屬 Dendrolobium (Wight et Arn.) Benth.

灌木或小喬木。葉爲三出羽狀複葉或僅有1小葉；具托葉和小托葉；托葉近革質，有條紋；小葉全緣或邊緣淺波狀，側生小葉基部常偏斜。花序傘形、近傘形至短總狀花序，腋生；苞片具條紋；花萼鐘狀或筒狀，5裂，但上部2裂片完全合生而成四裂狀，或上部裂片不完全合生而稍2裂，下部裂片較其他裂片長；花冠白色或淡黃色；雄蕊單體；子房無柄，具2-8顆胚珠，花柱細長。莢果不開裂，具1-8莢節，多少呈念珠狀；種子寬長圓狀橢圓形或近方形；子葉出土萌發

本屬14種，分佈於亞洲熱帶地區。我國4種；澳門1種

1. 假木豆



英名：Triangular Dendrolobium

葡名：Dendrolóbio Triangular

Dendrolobium triangulare (Retz.) Schindl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. **20**: 274. 1924；臺灣植物誌 **3**: 250, pl. 569. 1977；中國植物誌 **41**: 7. 1995；廣東植物誌 **5**: 263. 2003. ——*Hedysarum triangulare* Retz. Obs. Bot. 3: 40. 1783. —— *Desmodium triangulare* (Retz.) Merr. in Journ. Arn. Arb. **23**: 170. 1942；中國主要植物圖說-豆科 478, t. 465. 1955；海南植物誌 **2**: 273. 1965；中國高等植物圖鑒 **2**: 444, t. 2618. 1972.

灌木，高1-2m；嫩枝三棱形，密被灰白色絲狀毛，老時無毛。葉爲三出羽狀複葉；托葉披針形，外面密被灰白色絲狀毛；小葉硬紙質，小葉柄被開展或貼伏絲狀毛。傘形花序腋生，有花20-30朵；苞片披針形；花梗、花萼密被絲狀毛；花冠白色或淡黃色；子房被毛，有胚珠3-4顆。莢果長2-2.5cm，稍彎曲，常有莢節3-4節，被緊貼絲狀毛；種子橢圓形。花期8-10月；果期10-12月



產地：路環石排灣郊野公園。生於荒地或山坡灌叢

分佈：貴州、雲南、廣西、海南、廣東、臺灣、亞洲熱帶、亞熱帶地區及非洲

用途：藥用。

Lour.

數羽狀複葉；托葉小；
生或頂生的總狀花序或圓
；苞片小、早落；花萼鐘狀或杯
冠白色、紫紅色或粉紅色；花
生成單體，有時對旗瓣的1枚分離而成
體；子房無柄或有短柄，有胚珠1至多顆，花柱上彎，柱頭頭狀。莢果薄而硬，扁平，不開裂，沿腹縫線有狹翅或沿背腹兩縫線均有狹翅，有種子1至數顆；種子腎形，扁平。

本屬約800種，主要分佈於亞洲的熱帶和亞熱帶地區。我國連栽培有25種；澳門1種。

1. 魚藤



英名：Derris

葡名：Derris

Derris trifoliata Lour., Fl. Cochinch. 433. 1790；中國主要植物圖說-豆科 589. 1955；海南植物誌 **2**: 295. 1965；中國植物誌 **40**: 196. 1994；廣東植物誌 **5**: 241. 2003.



攀援狀灌木；枝、葉均無毛。羽狀複葉長7-15cm；小葉通常2對，有時1或3對，厚紙質或薄革質，卵形或卵狀長橢圓形；小葉柄短。總狀花序腋生，無毛；花梗聚生；花萼鐘狀，極短；花冠白色或粉紅色，花瓣長約10mm；雄蕊單體。莢果狹卵形、圓形或闊長橢圓形，扁平，無毛，僅於腹縫有狹翅，有種子1-2顆。花期4-8月；果期8-12月。



產地：路環。生於海邊灌叢、海岸紅樹林。

分佈：廣西、海南、廣東、福建、臺灣。印度、馬來西亞、澳大利亞北部。

用途：殺蟲劑。

14. 山螞蝗屬 Desmodium Desv.

草本、亞灌木或灌木。葉爲羽狀三出複葉或退化爲單小葉；托葉通常乾膜質；小葉全緣或淺波狀。花組成腋生或頂生的總狀花序或圓錐花序，少數單生或成對生於葉腋；苞片宿存或早落，小苞片有或無；萼鐘狀，4-5裂；花冠白色、綠白色、黃白色、粉紅色、紫色等；雄蕊二體或少有單體；子房通常無柄，有胚珠數顆。莢果扁平，不開裂，背腹兩縫線稍縊縮或腹縫線勁直，有數個莢節；子葉出土萌發。

本屬約350種，多分佈於亞熱帶和熱帶地區。我國27種；澳門5種。

分種檢索表

1. 葉較多爲單小葉................**1. 大葉山螞蝗 D. gangeticum** (L.) DC.
1. 葉爲羽狀三出複葉，有時近基部兼有1小葉。
    2. 直立灌木或亞灌木。
        3. 花萼長不超過2mm，裂片三角形，被疏柔毛。
            4. 頂生小葉狹卵形、卵狀橢圓形或長橢圓形........................
            ....**3. 顯脈山綠豆 D. reticulatum** Champ. ex Benth.
            4. 頂生小葉橢圓形、長橢圓形或寬倒卵形...........................
            ....**2. 假地豆 D. heterocarpon** (L.) DC.
        3. 花萼長2.5-4mm，裂片披針形，疏被茸毛............................
        ....**4. 南美山螞蝗 D. tortuosum** (Sw.) DC.
    2. 多年生平臥草本........................**5. 三點金 D. triflorum** (L.) DC.



1. 大葉山螞蝗



英名：Big-leaved Desmodium

葡名：Desmódio do Folhas Grandes

Desmodium gangeticum (L.) DC., Prodr. **2**: 327. 1825；Merr. in Lingnan Sci. Journ. **5**: 94. 1927；中國主要植物圖說-豆科 491, t. 483. 1955；廣州植物誌 332. 1956；海南植物誌 **2**: 280. 1965；臺灣植物誌 **3**: 258, pl. 573. 1977；中國植物誌 **41**: 26. 1995；廣東植物誌 **5**: 269. 2003. ——*Hedysarum gangeticum* L., Sp. Pl. 746. 1753.

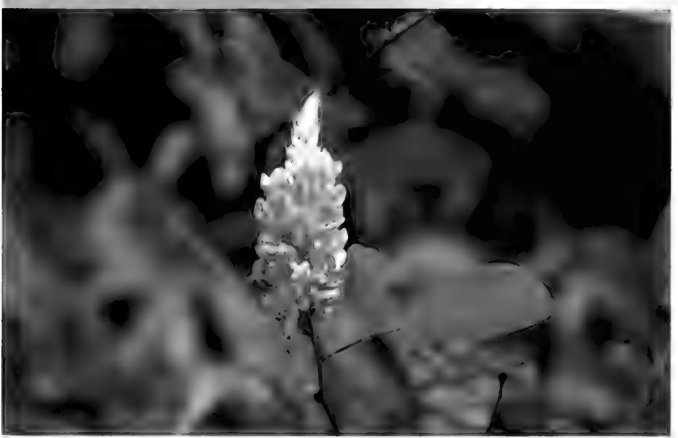
直立或近直立亞灌木；莖細弱，被稀疏柔毛。葉僅具單小葉；托葉狹三角形或狹卵形；小葉紙質，長橢圓狀卵形，有時爲卵形或披針形，上面除中脈無毛，下面薄被灰色短柔毛；小托葉鑽形。總狀花序頂生或腋生，有時頂生花序爲圓錐花序，總花梗被短茸毛；花2-6朵生於每一節上；苞片針狀，脫落；梗被毛；萼寬鐘狀，被糙伏毛；花冠綠白色；雄蕊二體；子房線形，被毛 莢果略彎曲，密集，有6-8個莢節。花期4-8月；果期8-9月。

產地：氹仔機場附近、路環九澳發電廠海邊。生於荒地或次生林中

分佈：廣東、廣西、海南、臺灣、雲南。亞洲、非洲、大洋洲熱帶地區

用途：地被植物

2. 假地豆



英名：False Groundnut

葡名：Desmódio de Frutos Vários

Desmodium heterocarpon (L.) DC., Prodr. **2**: 337. 1825；中國主要植物圖說-豆科 489, t. 480. 1955；廣州植物誌 330. 1956；海南植物誌 **2**: 275, t. 437. 1965；中國高等植物圖鑒 **2**: 449, t. 2627. 1972；臺灣植物誌 **3**: 261. 1977；中國植物誌 **41**: 31. 1995；廣東植物誌 **5**: 272. 2003. ——*Hedysarum heterocarpon* L., Sp. Pl. 747. 1753.





亞灌木或小灌木；莖初時被糙伏毛，後無毛。葉爲羽狀三出複葉；托葉狹三角形，宿存；小葉紙質，頂生小葉橢圓形、狹卵形、長橢圓形或寬倒卵形，側生小葉常較小，上面無毛，下面被貼伏白色長柔毛；小托葉絲狀。總狀花序頂生或腋生，總花梗密被淡黃色開展的鉤狀毛；花2朵生於每一節上；苞片卵狀披針形，具緣毛；花冠紫紅色、紫色或白色；雄蕊二體。莢果長圓形，腹縫線直或淺波狀，背縫線波狀，兩縫線均被鉤狀毛，有4-7莢節。花期7-10月；果期10-11月



英名：Distinct-nerved Tick Clover

葡名：Desmódio Reticulado

Desmodium reticulatum Champ. ex Benth. in Journ. Bot. Kew Misc **4**: 46. 1852；海南植物誌 **2**: 275. 1965；中國植物誌 **41**: 31. 1995；廣東植物誌 **5**: 271. 2003.



直立亞灌木；嫩枝被貼伏疏毛，老時無毛。葉爲羽狀三出複葉，有時下部的葉爲單小葉；托葉宿存；葉柄被疏毛；小托葉鑽形。總狀花序頂生，總花梗密被鈎狀毛；每2朵花生於節上；苞片卵狀披針形，被緣毛，脫落；花梗無毛；花萼鐘形，膜質，疏被柔毛；花冠初時粉紅色，後變藍色；雄蕊二體；子房無毛或被毛，與花柱等長。莢果長10-20mm，寬約2.5mm，腹縫線直，背縫線波狀，有3-7莢節。花期6-8月；果期9-10月。

產地：路環石排灣後山。生於山地灌叢或草坡上。

分佈：廣東、廣西、海南、雲南。緬甸、泰國、越南。

用途：綠化。

4. 南美山螞蝗



英名：Beggarweed

葡名：Desmódio de Pedinte

Desmodium tortuosum (Sw.) DC., Prodr. **2**: 332. 1825；中國植物誌 **41**: 23. 1995；廣東植物誌 **5**: 272. 2003. ——*Hedysarum tortuosum* Sw., Prodr. 107. 1788.



多年生直立草本；莖初時被糙伏毛，後無毛。葉爲羽狀三出複葉；托葉狹三角形，宿存；葉柄略被柔毛；小葉紙質；小托葉絲狀；小葉柄密被糙伏毛。總狀花序頂生或腋生，總花梗密被淡黃色開展的鈎狀毛；每2朵花生於節上；苞片卵狀披針形，具緣毛；花萼鐘狀，被疏茸毛；花冠紫紅色、紫色或白色；雄蕊二體；子房無毛或被毛。莢果狹長圓形，腹縫線直或淺波狀，背縫線波狀，兩縫線均被鈎狀毛，具4-7莢節。花果期7-9月。

產地：路環。逸生於填海區荒地上。

分佈：廣東、香港。原產南美洲。

5. 三點金



英名：Three Flower Beggarweed

葡名：Desmódio de Três Flores

Desmodium triflorum (L.) DC., Prodr. **2**: 334. 1825, excl. syn. cit；中國植物誌 **41**: 37. 1995；廣東植物誌 **5**: 271. 2003. —— *Hedysarum triflorum* L., Sp. Pl. 749. 1753.





多年生平臥草本；莖纖細，多分枝，被開展柔毛。葉為三出複葉；托葉披針形，膜質，邊緣疏生絲狀毛；葉柄被柔毛；小葉紙質；小托葉及小葉柄被柔毛。花單生或2-3朵簇生於葉腋；苞片狹卵形，外面散生貼伏柔毛；花梗纖細，被白色、開展的柔毛；花萼密被白色長柔毛；花冠紫紅色；雄蕊二體；子房線形，略被毛。莢果狹長圓形，被鈎狀短毛，具網紋。花果期6-10月。

產地：氹仔機場附近、小潭山。生於曠野草地。

分佈：長江以南。亞洲熱帶地區、大洋洲、美洲。

用途：藥用。

15. 雞頭薯屬 Eriosema (DC.) G. Don

直立或近直立草本或亞灌木，常有塊根。葉具小葉1-3片，無小托葉；托葉線形或線狀披針形。花1-2朵簇生於葉腋或排列成總狀花序；花萼鐘狀，背面常被絲質柔毛；雄蕊10枚，呈9＋1二體，對旗瓣的1枚分離；子房無柄，有胚珠2顆，花柱絲狀，無毛，柱頭小，頭狀。莢果棱狀橢圓形或長圓形，膨脹，有種子1-2顆；種子偏斜，種柄着生於長線形種臍的一端。

本屬約130種，分佈於熱帶及亞熱帶地區。我國2種；澳門1種。

1. 雞頭薯



英名：Chinese Eriosema

葡名：Eriosema Chinesa

Eriosema chinense Vog. in Nov. Act. Acad. Caes. Leop.-Carol. 19, suppl. **1**: 31. 1843；海南植物誌 **2**: 313. 1965；中國高等植物圖鑑 **2**: 508, t. 2746. 1972；中國植物誌 **41**: 341. 1995；廣東植物誌 **5**: 343. 2003.

多年生直立草本；莖高不分枝，密被棕色[illegible]的短柔毛；塊根紡錘形，肉質。托葉線形至線狀披針形，被毛，宿存。葉僅具單小葉，披針形。總狀花序腋生，極短，常具花1-2朵；苞片線形；花萼鐘狀，被棕色近絲質柔毛；花冠淡黃色；雄蕊二體；子房密被白色長硬毛，花柱內彎，無毛[illegible]

取澱粉；入藥有滋陰、清熱解毒、

16. 刺桐屬 Erythrina L.

喬木或灌木；小枝常有刺。葉爲三出羽狀複葉；托葉小，小托葉腺體狀。總狀花序頂生或腋生；花大而美麗，紅色，2至多朵簇生於花序軸上；苞片和小苞片小或無；花萼佛焰苞狀；花瓣極不相等；雄蕊10枚，單體或9＋1的二體；子房具柄，有胚珠多顆，花柱內彎，無毛，柱頭小，頂生。莢果具果頸，腫脹，線形，常彎曲，種子間收縮或成波狀，2瓣裂或蓇葖狀而沿腹縫線開裂；種子卵形，種臍側生，長橢圓形，無種阜。

本屬約200種，分佈於全球熱帶或亞熱帶地區。我國連栽培10種；澳門連栽培3種，1栽培品種。

分種檢索表

1. 花萼鐘狀或杯狀；龍骨瓣明顯長於翼瓣。
  2. 小葉菱狀卵形，頂端漸尖，具尾狀尖頭，基部闊楔形；種子深紅色..**1. 龍牙花 E. corallodendron** L.
  2. 小葉長卵形至披針狀橢圓形，頂端鈍，基部圓形；種子褐色..**2. 雞冠刺桐 E. crista-galli** L.
1. 花萼佛焰苞狀；龍骨瓣與翼瓣近等長。
  3. 葉綠色，無因葉脈黃色而成花葉狀......**3. 刺桐 E. variegata** L.
  3. 葉因葉脈黃色而成花葉狀..**4. 花葉刺桐 E. variegata** L. **'Picta'**





產地：紀念孫中山市政公園、二龍喉公園有栽培。
分佈：廣東、廣西、貴州、雲南有引種。原產西印度群島。
用途：觀賞。

1. 龍牙花



Sp. Pl. 706. 1753；中國主要植 ... 1956；中國高等植物圖 ... 2 ... 1977；中國植物誌 **41**: 165. 199

葉有3小葉；
具短梗，
2-3
間稍縊

2. 雞冠刺桐



英名：Cockscomb Coral Tree

葡名：Eritrina da Crista de Galo

Erythrina crista-galli L., Mant. Pl. **1**: 99. 1767；臺灣植物誌 **3**: 280, pl. 568. 1977；中國植物誌 **41**: 166. 1995；廣東植物誌 **5**: 295. 2003.



落葉灌木或小喬木；莖和葉柄稍具皮刺。羽狀複葉有3小葉；小葉卵形或披針狀橢圓形，兩面無毛，葉與花同時開放。總狀花序頂生，每節有花1-3朵；花萼鐘狀；花冠深紅色；雄蕊10枚，為9，1二體；子房具柄，被細茸毛。莢果長約15cm，種子間縊縮；種子褐色，光亮。花期4-6月。



產地：紀念孫中山市政公園、路環九澳水庫

分佈：雲南及華南有引種。原產巴西

用途：觀賞

3. 刺桐



英名：Indian Coral Tree

葡名：Eritrina da Índia

Erythrina variegata L., Herb. Amb. 10. 1754；中國植物誌 **41**: 167. 1995；廣東植物誌 **5**: 296. 2003. —— *E. indica* Lam., Encycl. Meth. Bot. **2**: 391. 1786. —— *E. variegata* L. var. *orientalis* (L.) Merr., Interpr. Rumph. Herb. Amb. 276. 1917；臺灣植物誌 **3**: 284, pl. 587. 1977. —— *E. picta* L., Sp. Pl. ed. 2, 993. 1763.





大喬木，高達20m；樹皮灰褐色；枝條具明顯的葉痕和短圓錐形、黑色直刺。羽狀複葉有3小葉，密集於枝端；托葉披針形，早落；小葉近膜質，頂端常偏斜，兩面無毛；小葉柄短，基部有1對腺體狀的小托葉。總狀花序腋生；花密集於花序軸上部，常2朵成對着生；花梗被短茸毛；花萼佛焰苞狀；花冠鮮紅色；雄蕊10枚，單體；子房被微毛。莢果黑色，腫脹，稍彎曲，種子間稍縊縮；種子暗紅色至褐色，種臍大，橢圓形。花期3月；果期8月。

產地：何賢公園、松山市政公園、白鴿巢公園、螺絲山公園、宋玉生公園、路環石排灣郊野公園有栽培。

分佈：廣東、廣西、海南、福建、臺灣。印度、越南、老撾、柬埔寨、馬來西亞。原產印度至大洋洲海岸林中。

用途：觀賞、藥用。

4. 花葉刺桐



英名：Variegated Leaf Coral Tree

[illegible] Nervuras Amarelas

[illegible] 'Picta'

[illegible]葉脈黃色

[illegible]

[illegible]

用[illegible]



17. 千斤拔屬 Flemingia Roxb. ex W. T. Ait.

灌木或亞灌木，稀爲草本。莖直立或蔓生。葉爲指狀3小葉或單葉，下面常有腺點；托葉宿存或早落；無小托葉。花序腋生或頂生，爲總狀或複總狀花序，或爲小聚傘花序包藏於貝狀苞片內，再排成總狀或複總狀花序式；苞片2裂，無小苞片；花萼4裂，下方1裂片最長；花冠伸出萼外或內藏；雄蕊呈9＋1二體，對旗瓣的1枚分離；子房近無柄，有胚珠2顆，柱頭小，頭狀。莢果橢圓形，膨脹，果瓣內無隔膜，有種子1-2顆；種子近圓形，無種阜。

本屬約40種，分佈於熱帶地區。我國產6種；澳門有栽培1種。

1. 千斤拔



英名：Philippine Flemingia

葡名：Flemíngia Filipina

Flemingia philippinensis Merr. et Rolfe in Philip. Journ. Sci. **31**: 103. 1908；中國植物誌 **41**: 329. 1995. ——*Moghania philippinensis* (Merr. et Rolfe) H. L. Li in Amer. Journ. Bot. **31**: 227. 1944；海南植物誌 **2**: 311. 1965；中國高等植物圖鑒 **2**: 510, t. 2749. 1972. —— *M. prostrata* Wang et Tang, 中國主要高等植物圖說-豆科 707. 1955, non *Flemingia prostrata* Roxb., Fl. Ind. **3**: 338. 1832；廣州植物誌 361. 1956. —— *Flemingia prostrata* Roxb. f. ex Roxb., Hort. Berg. 56. 1814；廣東植物誌 **5**: 340. 2003.

直立或披散亞灌木；幼枝三棱柱狀，密被灰褐色短茸毛。葉具指狀3小葉；托葉線狀披針形，有縱紋，被毛，宿存；小葉厚紙質，長橢圓形或卵狀披針形，偏斜；小葉柄極短，密被短柔毛。總狀花序腋生，各部密被灰褐色至灰白色柔毛；苞片卵狀披針形；花密生，具短梗；萼裂片披針形，遠較萼管長，被灰白色長硬毛；花冠紫紅色；雄蕊二體；子房被毛。莢果橢圓狀，被短柔毛；種子2顆，近球形，黑色。花果期夏秋季。

產地：路環石排灣郊野公園有栽培

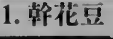
分佈：西南、華南、臺灣、菲律賓及東南亞

用途：藥用

18. 幹花豆屬 Fordia Hemsl.

直立灌木；芽着生於葉腋上方，覆以多數開展的鑽狀芽苞；奇數羽狀復葉聚生於枝梢；托葉鑽狀，稍彎曲，小托葉鑽[illegible]；[illegible]胚珠2顆。莢果扁平，革質，瓣裂，具種子1-2顆；種子扁平，圓形，光滑，具黃色種阜。

本屬約10種，分佈於東南亞。我國產2種；澳門1種。



1. 幹花豆



英名：Common Fordia

葡名：Fordia Comum

Fordia cauliflora Hemsl. in Journ. L. Soc. Bot. **23**: 160. 1886；中國主要植物圖說-豆科 302. 1955；中國植物誌 **40**: 133. 1994；廣東植物誌 **5**: 230. 2003.



直立灌木；莖粗壯，當年生枝密被鏽色茸毛，後[illegible]赤褐色，表皮縱裂，散生皮孔；芽着生於葉腋[illegible]芽苞片；托葉闊形，稍彎曲，宿存；小[illegible]12[illegible]無柄，下面密被白色平伏細毛；[illegible]



生於老枝或側枝基部，有時2-3枝簇生，節球形，簇生3-6朵花；苞片、小苞片圓形；花萼鐘狀；花冠粉紅色至紫紅色；子房被柔毛，無柄，胚珠2顆。莢果扁平，革質，被平伏柔毛，後漸禿淨，頂端具尖喙，具種子1-2顆；種子圓形，扁平，棕褐色，光滑，種阜膜質。花期5-9月；果期6-11月。

產地：路環高頂燒烤公園、石面盆古道。生於疏林中。

分佈：廣東、廣西。

用途：藥用。

19. 乳豆屬 Galactia P. Br.

草質、纏繞藤本。羽狀複葉常有小葉3片；托葉小，脫落或宿存。總狀花序腋生；花單生或簇生於花序軸上略腫脹的節上；花冠略伸出於萼外；雄蕊10枚，二體；子房近無柄，有胚珠多顆，花柱絲狀，柱頭小，頭狀，頂生。莢果線形，扁平，2瓣[illegible]，兩側壓扁，無種阜或微具[illegible]

[illegible]熱帶、亞熱帶地區。我國[illegible]

1. 臺灣乳豆



英名：Taiwan Milk-pea

葡名：Galáctia de Taiwan

Galactia formosana Matsumura in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **12**: 424. 1899；臺灣植物誌 **3**: 291. 1977；中國植物誌 **41**: 217. 1995；廣東植物誌 **5**: 309. 2003. —— *G. elliptifoliola* Merr. in Lingnan Sci. Journ. **14**: 12, f. 4. 1935；海南植物誌 **2**: 316. 1965；中國高等植物圖鑒 **2**: 500, t. 2729. 1972.

多年生草質藤本；莖圓柱形，初時被疏短柔毛，後漸無毛。葉具小葉3片；小葉紙質或薄紙質，橢圓形或卵形；小葉柄被毛。總狀花序腋生，疏被短柔毛；花常1-4朵生於花序軸的每節上，花萼兩面疏被短柔毛；花冠粉紅色或淡紫色；雄蕊10枚，二體；子房狹長圓形，扁平，近無柄，幼時被疏短柔毛，成熟時近無毛；種子6-8顆，腎形，暗褐色，種臍長橢圓形。花期7-9月；果期11-12月。



產地：路環黑沙龍爪角、竹灣游泳池附近。生於村邊灌叢。

分佈：海南、臺灣。

20. 大豆屬 Glycine Willd.

一年或多年生草本；根草質或近木質，常具根瘤；莖粗壯或柔弱、纏繞、匍匐或直立。羽狀複葉常有小葉3片；托葉小，與葉柄離生，常脫落；小托葉宿存。總狀花序單生或簇生於葉腋內，在植株下部的常爲單生；小苞片2枚，生於花萼基部；花萼膜質，鐘狀，被毛；花冠紫紅色、淡紫色或白色，無毛；雄蕊10枚，單體或對旗瓣的1枚離生而成二體雄蕊；子房近無柄，有胚珠數顆，花柱內彎，柱頭頂生，頭狀。莢果線形或長橢圓形，扁平或稍腫脹，直或彎曲，呈鐮刀狀，種子間有橫隔膜，果瓣於開裂後扭曲；種子1-5顆。

本屬約10種，分佈於東半球熱帶、亞熱帶至溫帶地區。我國6種；澳門有栽培1種。

1. 大豆



英名：Soybean

葡名：Feijão Soja

Glycine max (L.) Merr., Interpr. Rumph. Herb. Amb. 274. 1917；中國主要植物圖說-豆科 651, t. 632. 1955；廣州植物誌 366. 1956；海南植物誌 **2**: 299. 1965；中國高等植物圖鑒 **2**: 493, t. 2715. 1972；中國植物誌 **41**: 234. 1995；廣東植物誌 **5**: 313. 2003. ——*Phaseolus max* L., Sp. Pl. 725. 1753.

一年生草本；莖粗壯，直立或上部纏繞狀，密被褐色長硬毛。羽狀複葉具小葉3片，小葉紙質，菱狀卵形或闊卵形；側生小葉較小，斜卵形，常兩面散生糙伏毛或上面無毛；小葉柄被長硬毛。總狀花序腋生；小苞片鑽形，被長硬毛；花萼鐘狀，密被白色長柔毛；花冠紫色、淡紫色或白色，翼瓣和龍骨瓣具耳；雄蕊二體；子房被毛，基部具不發達的腺體。莢果長圓形，稍彎，下垂，密生黃褐色長硬毛；種子2-5顆，橢圓形、卵形至近球形，種皮光滑，顏色各異，種臍橢圓形，明顯。花期6-7月；果期7-9月

產地：澳門有栽培。

分佈：全國各地均有栽培。原產我國；現世界各地均有栽培。

用途：著名的農作物。

21. 木藍屬 Indigofera L.

灌木或草本，稀為小喬木；被貼伏"丁"字毛。奇數羽狀複葉，偶為掌狀複葉、三小葉或單葉；托葉脫落或宿存，小托葉有或無。總狀花序腋生，少數為頭狀、穗狀或圓錐花序；苞片常早落；花萼鐘狀或斜杯狀；花冠紫紅色或淡紅色，偶為白色或黃色；雄蕊二體；子房無柄，花柱線形，柱頭頭狀，胚珠1至多顆。莢果線形或圓柱形，或具4棱，被毛或無毛，偶具刺，內果皮常具紅色斑點；種子短圓柱形、長圓形或近方形

本屬約700種，廣佈於亞熱帶、熱帶地區。我國81種；澳門2種

分種檢索表

1. 枝、花序被開展長硬毛；旗瓣倒卵狀橢圓形……………………………………………… 1. 硬毛木藍 **I. hirsuta** L.
1. 枝、花序被貼生"丁"字毛；旗瓣闊倒卵形……………………………………………… 2. 野青樹 **I. suffruticosa** Mill.

1. 硬毛木藍



別名：剛毛木藍

英名：Hairy Indigo

葡名：Anil Felpudo Pelosa

Indigofera hirsuta L., Sp. Pl. 753. 1753；中國主要植物圖說-豆科 227, t. 208. 1955；海南植物誌 **2**: 256. 1965；中國植物誌 **40**: 312. 1994；廣東植物誌 **5**: 258. 2003.

直立或蔓生亞灌木；多分枝；枝、葉柄和花序均被開展長硬毛。羽狀複葉；小葉3-9對，兩面具貼伏毛。總狀花序密被褐色和白色混生的硬毛，花小，密集；花萼外面被紅褐色開展長硬毛；花冠紫紅色，外面被茸毛。莢果線狀圓柱形，被開展長硬毛，有種子6-8顆。花期7-9月；果期10-12月



2. 野青樹





英名：Anil Indigo

葡名：Anil Felpudo

Indigofera suffruticosa Mill., Gard. Dict. ed. 8, no. 28. 1768；中國主要植物圖說-豆科 249, t. 240. 1955；海南植物誌 **2**: 257. 1965；中國高等植物圖鑒 **2**: 388, t. 2505. 1972；中國植物誌 **40**: 303. 1994；廣東植物誌 **5**: 258. 2003.

亞灌木；分枝少；莖被平貼“丁”字毛。羽狀複葉，小葉5-9對，上面密被“丁”字毛或脫落近無毛，下面被平貼“丁”字毛。[illegible]穗狀；花萼鐘狀，外面有毛；花冠紅色，旗瓣外面[illegible]，被毛；子房在腹縫線上密被毛。莢果鐮[illegible]種子6-8顆；種子短圓柱狀，兩端截平，乾[illegible]6-10[illegible]

產地：氹仔。栽培或逸爲野生。

分佈：廣東、廣西、海南、福建、臺灣、浙江、江蘇、雲南有栽培。原產熱帶美洲，現廣佈於全世界熱帶地區。

用途：藥用。

22. 胡枝子屬 Lespedeza Michx.

多年生草本、亞灌木或灌木。羽狀複葉具3小葉；托葉小，宿存或早落，無小托葉。花2至多朵組成腋生的總狀花序或花束；苞片小，宿存，小苞片2枚，着生於花基部；花常二型，一種有花冠，結實或不結實，另一種爲閉鎖花，花冠退化，結實；花萼鐘形；雄蕊二體；子房具1顆胚珠，花柱內彎。莢果卵形、倒卵形或橢圓形，雙凸鏡狀，常有網紋，不開裂，種子1顆。

本屬約60種，分佈於亞洲東部、澳大利亞東北部及美洲。我國26種；澳門2種。

分種檢索表

1. 植株全體被白色伏毛.............. **1. 中華胡枝子 L. chinensis** G. Don
1. 植株僅分枝上部被茸毛或短柔毛..**2. 截葉鐵掃帚 L. cuneata** (Dum.-Cours.) G. Don

1. 中華胡枝子



英名：Chinese Lespedeza
葡名：Lespedeza da China

Lespedeza chinensis G. Don, Gen. Syst. **2**: 307. 1832；中國主要植物圖說-豆科 528, t. 524. 1955；中國高等植物圖鑒 **2**: 463, t. 2656. 1972；中國植物誌 **41**: 155. 1995；廣東植物誌 **5**: 292. 2003.

直立或鋪散小灌木，分枝斜升，全株被白色伏毛，莖下部毛漸脫落。羽狀複葉具3小葉；托葉鑽狀；小葉上面無毛或疏生短柔毛，下面密被白色伏毛。總狀花序腋生，不超出葉，少花；總花梗極短；苞片披針形，被伏毛；花萼5深裂，被伏毛，邊具緣毛；花冠白色或黃色。莢果卵圓形，頂端具喙，基部稍偏斜，表面有網紋，密被白色伏毛。花期8-9月；果期10-11月。



產地：路環九澳。生於草叢或灌叢。
分佈：廣東、江西、福建、臺灣、浙江、江蘇、安徽、四川、湖北、湖南。
用途：藥用。

2. 截葉鐵掃帚



英名：Cuneate Lespedeza
葡名：Lespedeza Cuneiforme

Lespedeza cuneata (Dum.-Cours.) G. Don, Gen. Syst. **2**: 307. 1832；中國主要植物圖說-豆科 529, t. 526. 1955；廣州植物誌 336. 1956；中國高等植物圖鑒 **2**: 464, t. 2657. 1972；中國植物誌 **41**: 156. 1995；廣東植物誌 **5**: 293. 2003. ——*Anthyllis cuneata* Dum.-Cours., Bot. Cult. 6:100. 1811.

直立灌木；莖通常基部分枝，上部被茸毛，下部毛漸稀疏。羽狀複葉具3小葉；托葉線狀披針形；小葉上面疏被伏毛，下面密被長硬毛。總狀花序腋生，少花；苞片及小苞片披針形，被毛；花萼5深裂，密被灰白色毛；花冠黃色或白色；閉鎖花簇生於莖下部葉腋，結實。莢果卵形至寬卵形，稍超出宿存萼，具刺尖。花期8-9月；果期9-10月。

產地：路環。生於路旁。
分佈：山東、甘肅、臺灣及江南各省區。朝鮮、日本、印度、巴基斯坦、阿富汗、澳大利亞。
用途：藥用。

23. 大翼豆屬 Macroptilium (Benth.) Urban

直立、攀援或匍匐草本。羽狀複葉具3小葉或稀僅具單小葉；托葉具明顯的脈紋，花通常成對或數朵生於花序軸上；苞片有時宿存；花萼鐘狀或圓柱形；花冠白色、紫色、深紅色或黑色，龍骨瓣旋卷；雄蕊二體，對旗瓣的1枚離生，花柱增厚部分突然作2次90°彎曲。莢果細長；種子小。

本屬約20種，分佈於美洲。我國栽培2種；澳門均有逸生。

分種檢索表

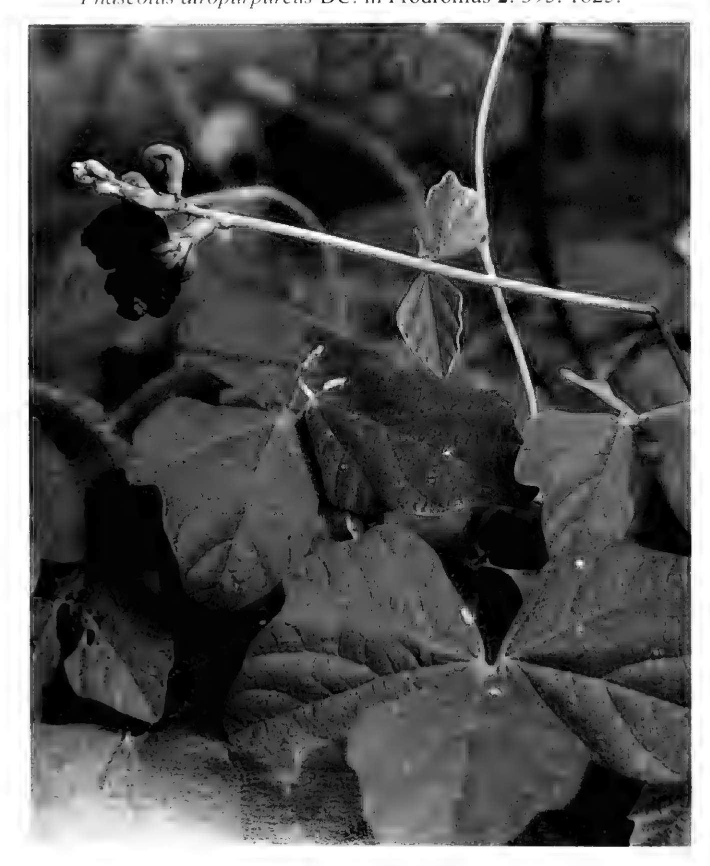
1\. 多年生蔓生草本；托葉卵形；花深紫色..
..............................**1. 紫花大翼豆 M. atropurpureum** (DC.) Urban
1\. 一年或二年生直立草本；托葉披針形；花紅色............................
....**2. 大翼豆 M. lathyroides** (L.) Urban



英名：Purple-bean

葡名：Macroptílio Atropúrpuro

Macroptilium atropurpureum (DC.) Urban, Symb. Antill. **9**: 457. 1928；中國植物誌 **41**: 293. 1995；廣東植物誌 **5**: 332. 2003. —— *Phaseolus atropurpureus* DC. in Prodromus **2**: 395. 1825.



被短柔毛或柔毛，逐節

柔毛；小葉上面被短

柔毛；花冠深紫

：種子長圓狀橢圓

多地區有栽

2. 大翼豆



英名：One-leaf Clover

葡名：Trevo Mono-folheado

Macroptilium lathyroides (L.) Urban, Symb. Antill. **9**: 457. 1928；中國植物誌 **41**: 294. 1995；廣東植物誌 **5**: 332. 2003. —— *Phaseolus lathyroides* L., Sp. Pl. ed. 2, 1018. 1763.



一年或二年生直立草本，有時蔓生或纏繞；莖密被短柔毛。羽狀複葉具3小葉；托葉披針形；小葉上面無毛，下面密被短茸毛或薄被長柔毛。花成對稀疏生於花序軸的上部；花萼管狀鐘形；花冠紫紅色。莢果線形，密被短茸毛，內含種子18-30顆；種子斜長圓形，棕色或具棕色及黑色斑，具凹痕。花期7月；果期9-11月

產地：路環。逸生於荒地

分佈：廣東、福建有栽培。原產熱帶美洲，現世界廣泛栽培。

用途：覆蓋作物

24. 苜蓿屬 Medicago L.

一年或多年生草本，稀灌木。羽狀複葉互生；托葉部分與葉柄合生。小葉3片，邊緣常具齒。總狀花序腋生，有時呈頭狀或爲單花；苞片小或無；萼鐘形或筒形；花冠常黃色；雄蕊二體；花柱短，子房線形，無柄或具短柄，胚珠1至多顆。莢果螺旋形轉曲，腎形、鐮形或近於挺直，背縫常具棱或刺；有種子1至多顆；種子小，常平滑，無種阜。

本屬約85種，分佈於亞歐非熱帶、亞熱帶地區。我國13種；澳門1種。

1. 紫苜蓿



英名：Alfalfa

葡名：Luzerna

Medicago sativa L., Sp. Pl. 778. 1753；中國主要植物圖說-豆科 192. 1955；中國植物誌 **42**(2): 323. 1998；廣東植物誌 **5**: 360. 2003.

多年生草本；莖直立，叢生或平臥，四棱形。托葉大，卵狀披針形；羽狀三出複葉，小葉紙質，上面無毛，下面被貼伏柔毛。總狀或頭狀花序，具花5-30朵；苞片線狀錐形，比花梗長或等長；花萼鐘形，被貼伏柔毛；花冠淡黃、深藍色至暗紫色；子房線形，被柔毛，花柱短闊，柱頭點狀，胚珠多顆。莢果旋卷2-4(-6)圈，具種子10-20顆；種子卵形，平滑，黃色或棕色。花期5-7月；果期6-8月

產地：澳門有栽培。

分佈：全國各地有栽培或呈半野生狀態。原產亞洲，現世界各地廣泛栽培

用途：飼料

25. 崖豆藤屬 Millettia Wight et Arn.

藤本、攀援或直立灌木或喬木。葉互生，奇數羽狀複葉；托葉早落或宿存，小托葉有或無；小葉2至多對常對生，全緣。圓錐花序頂生或腋生，花單生於分枝上或簇生於縮短的分枝上；小苞片2枚；花萼鐘狀；花冠紫紅色、粉紅色或白色，旗瓣常外反，龍骨瓣前緣多少黏合，彎曲，鈍頭；雄蕊單體或二體；花盤短筒狀、環狀或缺；子房線形，胚珠4-10顆。莢果扁平或腫脹，線形或圓柱形，開裂，有種子1至多顆；種子凸鏡形、球形或腎形，種臍周圍常有1圈白色或黃色假種皮

本屬約200種，分佈於熱帶、亞熱帶區地區。我國有35種；澳門2種

分種檢索表

1. 小葉2對；旗瓣密被絹毛............. **1. 亮葉崖豆藤 M. nitida** Benth.
1. 小葉3-6對；旗瓣無毛 .... **2. 美麗崖豆藤 M. speciosa** Champ.

1. 亮葉崖豆藤



別名：亮葉雞血藤

英名：Glittering-leaved Millettia

葡名：Milétia Brilhante

Millettia nitida Benth. in Lond. Journ. Bot. **1**: 484. 1842；中國主要植物圖說-豆科 284. 1955；海南植物誌 **2**: 262. 1965；中國植物誌 **40**: 177. 1994；廣東植物誌 **5**: 234. 2003.

攀援灌木；莖皮鏽褐色，粗糙，嫩枝被鏽色短柔毛，漸變無毛。羽狀複葉；托葉線形，脫落；小葉2對，硬紙質；小托葉針刺狀。圓錐花序頂生，密被鏽褐色茸毛；花單生；苞片卵狀披針形，小苞片卵形，早落；花萼鐘狀，密被茸毛；花冠青紫色，旗瓣密被絹毛，近基部有2枚胼胝體；雄蕊二體；花盤皿狀；子房線形，密被茸毛，花柱旋曲，具胚珠4-8顆。[illegible]頂端具尖喙，果瓣木質；有種子4-5顆；種子[illegible] 5-9月；果期7-11月





產地：氹仔、路環。生於海岸灌叢或山地疏林。

分佈：廣東、廣西、海南、江西、福建、貴州。

用途：觀賞。

2. 美麗崖豆藤



別名：

英名：Showy Mil

葡名：Milétia Especiosa

Millettia speciosa Champ. in Kew Journ. Bot. Misc. **4**: 73. 1852；中國主要植物圖說-豆科 278. 1955；海南植物誌 **2**: 261. 1965；中國植物誌 **40**: 162. 1994；廣東植物誌 **5**: 233. 2003.

木質藤本或攀援灌木狀，樹皮褐色；枝圓柱形，初被褐色茸毛，後脫落。羽狀複葉；葉軸被毛；托葉披針形，宿存；小葉常6對，硬紙質，邊緣略反卷，上面無毛，下面被鏽色毛或無毛，乾後紅褐色；小葉柄密被茸毛；小托葉錐狀，宿存。圓錐花序腋生，密被黃褐色茸毛，花1-2朵並生或單生，密集於花序軸上部成長尾狀；花梗、花萼、花序軸被黃褐色茸毛；花萼鐘狀；花冠白色、米黃色至淡紅色，旗瓣基部具2枚胼胝體；雄蕊二體；花盤筒狀；子房線形，密被茸毛。莢果扁平，頂端具緣，密被褐色茸毛，果瓣木質，有種子4-6顆；種子卵形。花期7-10月；果期翌年2月。

產地：路環。生於曠野、灌叢或疏林。

分佈：貴州、雲南、海南、廣西、廣東、湖南、福建。越南。

用途：藥用。

26. 黎豆屬 Mucuna Adans.

一年生或多年生纏繞藤本。羽狀複葉具3小葉；托葉早落；小葉大，有小托葉。總狀花序，稀爲圓錐花序，腋生或生於老莖上，花常數朵聚生於花序軸隆起的節上；花萼鐘狀，4-5裂，二唇形，上方2齒合生；花冠伸出萼外，各瓣不等長，旗瓣較短，常長只及龍骨瓣的一半，基部有瓣柄，兩側有耳，翼瓣長圓形或卵形，內彎，常附着於龍骨瓣上，龍骨瓣較翼瓣稍長或等長，頂端內彎而有喙；雄蕊10枚，二體，花藥二式，較長的基部着生，較短的背部着生；子房無柄，胚珠多顆，花柱絲狀，內彎，柱頭小，頭狀。莢果腫脹或扁平，革質或木質，被黃褐色刺毛或茸毛，沿莢縫常有翅，2瓣開裂，果瓣厚，有多數斜向的橫皺褶或無皺褶；種子腎形、圓形或橢圓形，種臍短或長而爲線形。

本屬約100種，分佈熱帶及亞熱帶。我國有15種；澳門1種。

1. 白花油麻藤



英名：Birdwood's Mucuna；White Mucuna

葡名：Mucuna Albiflora

Mucuna birdwoodiana Tutch. in Journ. Linn. Soc. Bot. **37**: 65. 1904；中國高等植物圖鑒 **2**: 497. 1978；中國植物誌 **41**: 179. 1995；廣東植物誌 **5**: 299. 2003.





大型木質藤本。羽狀3小葉，頂生小葉橢圓形、卵形或倒卵形，葉片長9-16cm，寬2-6cm，頂端尾狀漸尖，尖頭長1.3-2cm，基部圓形或楔形，兩面無毛或疏被短柔毛，側生小葉偏斜，小葉柄長4-8mm，疏被毛。總狀花序生於葉腋或老枝上，長20-38cm；花萼鐘形，內面被淡褐色短柔毛，外面被伏毛和紅褐色脫落的長硬毛，萼筒長10-15mm，萼齒三角形，上唇二齒合生；花瓣白色，龍骨瓣長7.5-8.7cm，翼瓣略短，旗瓣長3.5-4.5cm；子房密被褐色短茸毛。莢果革質，帶狀，長30-45cm，寬3.5-4cm，厚1-1.8cm，密被鏽色短茸毛，縫線邊緣各具2條木質狹翅；種子5-13顆，暗紫黑色，光亮。花期4-6月；果期6-11月。



產地：二龍喉公園有栽培。
分佈：香港、廣東、福建、江西、廣西、貴州、四川。
用途：園林花卉。

27. 紅豆屬 Ormosia Jacks.

喬木。葉為奇數羽狀複葉，稀為單葉或3小葉；托葉常存在；小葉對生，常革質。花組成頂生或腋生的總狀花序或圓錐花序；花萼鐘形；花冠白色或紫色；雄蕊10枚，分離，全部發育或有時僅5枚發育；子房近無柄，有胚珠1至數顆，花柱伸長，線形，上部內卷，柱頭偏斜。莢果木質或革質，基部有宿存花萼，2瓣裂，稀不開裂，縫線無翅；種子1至數顆。

本屬約100種，分佈於全球熱帶地區。我國有35種；澳門5種。

分種檢索表

1. 果瓣內壁有橫隔膜
  2. 子房無毛....**1. 凹葉紅豆 O. emarginata** (Hook. et Arn.) Benth.
  2. 子房密被毛......................**4. 海南紅豆 O. pinnata** (Lour.) Merr.
1. 果瓣內壁無橫隔膜。
  3. 莢果密被褐色茸毛。
    4. 小葉紙質，頂端尾狀漸尖，寬1.5-3.5cm ....
    ....**2. 脹莢紅豆 O. inflata** Merr. et Chun ex L. Chen
    4. 小葉革質，頂端渾圓而具突尖，寬2.5-5cm..........................
    .... **3. 茸莢紅豆 O. pachycarpa** Champ. ex Benth.
  3. 莢果無毛............................**5. 軟莢紅豆 O. semicastrata** Hance



英名：Emarginate-leaved Ormosia

葡名：Ormôsia de Folha Escavada

Ormosia emarginata (Hook. et Arn.) Benth. in Journ. Bot. Kew Misc. **4**: 77. 1852；中國主要植物圖說-豆科 118, t. 105. 1955；海南植物誌 **2**: 241. 1965；中國植物誌 **40**: 34, pl. 11: 10-17. 1994；廣東植物誌 **5**: 212. 2003. —— *Layia emarginata* Hook. & Arn. in Bot. Beech. Voy. 183, t. 38. 1833.



[illegible]複葉，具小葉3-7片[illegible]端圓而凹缺，兩面無毛[illegible]下面具灰色茸[illegible]色；花冠[illegible]莢果形或長圓形，扁平[illegible]子1-4顆，鮮紅色，種臍小，有[illegible]10-12月



產地：路環步行徑、樹木園，生於混交林中

分佈：海南、廣西、廣東。越南。

2. 脹莢紅豆



英名：Inflate Ormosia

葡名：Ormôsia de Vagem Inchada

Ormosia inflata Merr. et Chun ex L. Chen in Sargentia **3**: 100. 1943；中國主要植物圖說-豆科 128, t. 119. 1955；海南植物誌 **2**: 243. 1965；中國植物誌 **40**: 16. 1994; 廣東植物誌 **5**: 209. 2003.

喬木；樹皮褐色；小枝、葉軸及花序密被鏽色柔毛。奇數羽狀複葉，具小葉5-7片；小葉紙質，上面無毛，下面密被鏽色或褐色柔毛；小葉柄被毛。圓錐花序頂生；花萼密被褐色茸毛；花冠白色；雄蕊10枚；子房密被長柔毛，具胚珠2-3顆。莢果卵形或橢圓形，腫脹，密被褐色茸毛，果瓣革質，內無隔膜；種子1-2顆，栗褐色，種臍小。花期5月；果期10-11月



產地：路環石面盆古道，生於林中

分佈：廣西、廣東、海南

用途：綠化、觀賞

3. 茸莢紅豆



英名：Hairy-fruited Ormosia

葡名：Ormôsia de Vagem Velosa

Ormosia pachycarpa Champ. ex Benth. in Journ. Bot. Kew Misc. **4**: 76. 1852；中國樹木分類學 534, 圖 535. 1937；中國植物誌 **40**: 13. 1994；廣東植物誌 **5**: 208. 2003.



[illegible] 5-7 [illegible] 6-12cm [illegible] 2.5-5cm [illegible] 4-9mm [illegible] 8-9mm [illegible] 5 [illegible] 8mm，

寬約10mm，頂端凹；翼瓣長橢圓形，長約10mm，寬約4mm；雄蕊10枚；子房密被長柔毛，具胚珠3顆。莢果橢圓形或近圓形，長2.5-5cm，寬2.5-3cm，腫脹，果瓣厚木質，內無橫隔膜；種子1-2顆，紅褐色，光亮，斜菱狀方形或圓形，長18-25mm，寬約14mm，種臍小。花期6-7月；果期11-12月

產地：路環石排灣郊野公園有栽培

分佈：廣東沿海地區

用途：行道樹、庭院綠化樹種

4. 海南紅豆



英名：Hainan Ormosia

葡名：Ormôsia de Hainan

Ormosia pinnata (Lour.) Merr. in Lingnan Sci. Journ. **14**: 12. 1935；中國主要植物圖說-豆科 122, t. 110. 1955；廣州植物誌 328. 1956；海南植物誌 **2**: 242, 圖 432. 1965；中國植物誌 **40**: 43. 1994；廣東植物誌 **5**: 213. 2003. —— *Cynometra pinnata* Lour. in Fl. Cochinch. 268. 1790.



[illegible]



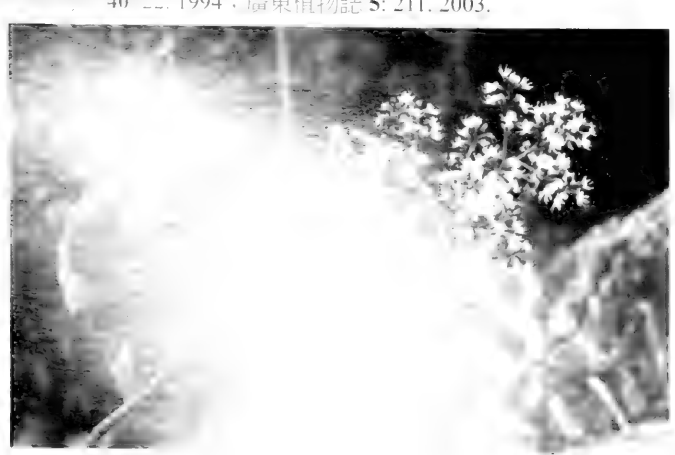
產地：氹仔柯維納馬路、路環步行徑有栽培
分佈：廣西、海南、廣東；越南、泰國
用途：行道樹、庭院綠化樹種

5. 軟莢紅豆



英名：Soft-fruited Ormosia
葡名：Ormôsia de Vagem Mole

Ormosia semicastrata Hance in Journ. Bot. **20**: 78. 1882；中國主要植物圖說-豆科 125, t. 115. 1955；海南植物誌 **2**: 243. 1965；中[illegible] 40: 22. 1994；廣東植物誌 **5**: 211. 2003.







喬木；樹皮褐色至灰白色；小枝疏被黃褐色柔毛。奇數羽狀復葉，具小葉3-9(11)片；小葉革質，兩面無毛或有時下面沿中脈被柔毛；葉軸及小葉柄初時被褐色柔毛，後無毛。圓錐花序生於上部葉腋，密被黃褐色茸毛；花萼鐘狀，密被鏽色柔毛；花冠白色；雄蕊10枚，5枚發育；子房密被黃褐色短柔毛，具胚珠2顆。莢果小，近圓形，略腫脹，光亮，乾時黑褐色，頂端具短喙；種子1顆，鮮紅色，種臍長約2mm。花期4-5月；果期5-12月。

產地：路環步行徑，生於雜木林中
分佈：海南、廣西、廣東、福建、江西

28. 豆薯屬 Pachyrhizus Rich. ex DC.



1. 豆薯





別名：沙葛

英名：Yam Bean

葡名：Feijão Inhame

Pachyrhizus erosus (L.) Urb., Symb. Antill. **4**: 311. 1905；中國主要植物圖說-豆科 722, t. 701. 1955；海南植物誌 **2**: 326. 1965；中國植物誌 **41**: 214. 1995；廣東植物誌 **5**: 307. 2003. —— *Dolichos erosus* L., Sp. Pl. 726. 1753.





產地：

分佈：

用途：

[illegible]eolus L.

[illegible]複葉具3小葉；托葉基[illegible]梗着生處腫脹；花小，[illegible]5[illegible]唇形；旗瓣圓形，反[illegible]5[illegible]的螺旋；雄蕊二體；子房具2至多顆胚[illegible]莢果線形或長圓形；種子2至多顆。

[illegible]屬約50種，分佈於全球溫暖地區。我國有3種；澳門有栽培1種

1. 菜豆



英名：Kidney Bean

葡名：Feijão Rasteiro

Phaseolus vulgaris L., Sp. Pl. 723. 1753；中國主要植物圖說-豆科 713. 1955；海南植物誌 **2**: 323. 1965；中國植物誌 **41**: 296, pl. 71. 1995；廣東植物誌 **5**: 333, t. 183. 2003.

[illegible]植物，[illegible]生短柔毛。羽狀複葉具3小葉；托葉[illegible]卵形，長4-16cm，寬3-11cm。總狀花[illegible]色、黃色，後變淡紫紅色，長1.5-2cm[illegible]10-15cm，寬約1cm，種子球形或[illegible]光亮，有花斑，長約1.5cm[illegible]

產地：[illegible]

分佈：[illegible]熱帶及溫帶地[illegible]

用途：[illegible]

30. 排錢樹屬 Phyllodium Desv.

灌木或亞灌木。葉爲三出羽狀複葉，具托葉和小托葉；小葉全緣或邊緣淺波狀，側生小葉基部常偏斜。花4-15朵組成傘形花序，包藏於對生、圓形、宿存的葉狀苞片内，在枝端排成總狀圓錐花序，形如長串錢牌；花萼鐘狀，被茸毛；花冠白色至淡黃色或偶爲紫色，翼瓣和龍骨瓣具耳；雄蕊單體；具花盤。莢果腹縫線稍縊縮呈淺波狀，背縫線呈淺牙齒狀，不開裂，具2-7莢節；種子在種臍周圍具明顯帶邊假種皮。

本屬有6種，分佈亞洲熱帶地區及大洋洲。我國有4種；澳門1種。

1. 排錢草



英名：Beautiful Phyllodium

葡名：Filódio Lindo

Phyllodium pulchellum (L.) Desv. in Journ. de Bot. ser. 2, **1**: 124, pl. 5. f. 24. 1815；廣州植物誌 333. 1956；中國植物誌 **41**: 11. 1995；廣東植物誌 **5**: 264. 2003. —— *Hedysarum pulchellum* L., Sp. Pl. 747. 1753. —— *Desmodium pulchellum* (L.) Benth., Fl. Hongk. 83. 1861；中國主要植物圖說-豆科 480, t. 467. 1955；海南植物誌 **2**: 272. 1965；中國高等植物圖鑒 **2**: 445, t. 2620. 1972.



灌木；小枝被白色或灰色短柔毛。葉柄密被灰黃色柔毛；小葉革質，側生小葉基部偏斜，邊緣稍呈淺波狀，上面近無毛，下面薄被短柔毛；小托葉鑽形；小葉柄密被黃色茸毛。葉爲三出羽狀複葉，具托葉和小托葉；小葉全緣或邊緣淺波狀，側生小葉基部常偏斜。傘形花序常具花5-6朵，藏於葉狀苞片内，排成頂生總狀圓錐花序，葉狀苞片圓形，被短柔毛及緣毛；花梗及花萼被短柔毛；花冠白色或淡黃色，翼瓣和龍骨瓣具耳；雄蕊單體。莢果長橢圓形，邊具緣毛，常具2莢節，腹背兩縫線均稍縊縮。花期7-9月；果期10-11月

產地：路環石排灣後山，生於荒地

分佈：雲南、海南、廣西、廣東、福建、臺灣、江西。亞洲熱帶地區及澳大利亞

用途：藥用

31. 豌豆屬 Pisum L.

一年生或多年生柔軟草本；莖方形，中空，無毛。偶數羽狀複葉；小葉1-3對，卵形至橢圓形，全緣或多少有鋸齒，下面被粉霜；托葉大，葉狀，葉軸頂端具羽狀分枝的卷鬚。花白色或顏色多樣，單生或數朵排成總狀花序，腋生，具長總花梗；萼鐘狀，偏斜或在基部爲淺囊狀；雄蕊二體；子房近無柄，有胚珠多顆，花柱內彎。莢果腫脹，長橢圓形，頂端斜急尖；種子數顆，球形

本屬約6種，分佈於歐洲及亞洲。我國栽培1種；澳門亦有栽培

1. 豌豆



英名：Garden Pea

葡名：Ervilha

Pisum sativum L., Sp. Pl. 727. 1753；中國主要植物圖說-豆科 638, t. 618. 1955；廣州植物誌 351. 1956；海南植物誌 **2**: 296. 1965；中國高等植物圖鑒 **2**: 487, t. 2703. 1972；中國植物誌 **42**(2): 287. 1998；廣東植物誌 **5**: 357. 2003.

一年生攀援草本，全株光滑無毛，被粉霜。偶數羽狀複葉；小葉2-3對；托葉比小葉大，葉狀，下緣具細齒。花單生於葉腋或數朵排列爲總狀花序；萼鐘狀；花冠顏色多樣，通常爲白色和紫色；雄蕊二體；子房無毛。莢果腫脹，長橢圓形，頂端斜急尖；種子2-10顆，球形。花期6-7月；果期7-9月



產地：澳門有栽培

分佈：中國大部分地區有栽培。世界各地有栽培

用途：食用、綠肥、飼料

32. 水黃皮屬 Pongamia Vent.

喬木。奇數羽狀複葉；小葉對生，無托葉。總狀花序腋生；苞片小，早落，小苞片微小；花萼鐘狀或杯狀；旗瓣基部兩側具耳，在瓣柄上有2枚附屬物，翼瓣具耳；雄蕊10枚，二體，花藥基着；子房近無柄，有胚珠2顆，花柱上彎。莢果橢圓形，扁平，果瓣厚革質或近木質，有種子1顆

本屬僅1種，分佈於亞洲南部、東南部及大洋洲、太平洋熱帶地區。我國南部有分佈；澳門亦有

1. 水黃皮



英名：Pongamia

葡名：Pongâmia

oehmch. F. 385. 1899 :
2: 291. t.
5: 238. 2003.







產地：路環九澳海邊，生於海邊沙灘

分佈：海南、廣東、福建、臺灣，印度、斯里蘭卡、馬來西亞、印度尼西亞至澳大利亞

用途：木材、行道樹

33. 四棱豆屬 **Psophocarpus** Neck. ex DC.

藤本或亞灌木，具塊根。葉爲單小葉或具3小葉的羽狀複葉；托葉下延。花單生或排成總狀花序，腋生；花萼5裂，上方一對裂片完整或2裂；花冠藍色或淺紫色，伸出萼外，旗瓣近圓形，基部具耳及附屬體，無毛，翼瓣斜倒卵形，龍骨瓣變成直角；對旗瓣的1枚雄蕊分離或合生至中部，花藥5枚背着的與5枚基着的互生；子房具翅，具3-21顆胚珠，花柱彎曲。莢果長圓形，沿棱角具明顯的或不明顯的4翅，開裂，種子間多少具隔膜；種子卵圓形或橢圓形

本屬約9種，分佈東半球熱帶地區。我國雲南、廣西、廣東、臺灣有栽培；澳門栽培1種。

1. 四棱豆



英名：Goabean

葡名：Psophocarpo Tetragonal

Psophocarpus tetragonolobus (L.) DC., Prodr. **2**: 403. 1825；中國植物誌 **41**: 268. 1995；廣東植物誌 **5**: 323. 2003. —— *Dolichos tetragonolobus* L., Syst. Nat. ed. **10**: 1162. 1759.

多年生草質藤本，長達3m，具塊根。葉爲具3小葉的羽狀複葉，葉柄長，上有深槽，基部具葉枕；小葉卵狀三角形；托葉卵形或披針形。總狀花序腋生，具花2-10朵；花萼鐘狀，5裂；旗瓣近圓形，直徑約3.5cm，外淡綠色，內淺藍色，基部具耳及附屬體，無毛，翼瓣斜倒卵形，長約3cm，淺藍色，龍骨瓣稍內彎，基部具圓形的耳，白色而略染淺藍色；對旗瓣的1枚雄蕊基部分離，中部以上與其他雄蕊合生成管，花藥5枚背着的與5枚基着的互生；子房具翅。莢果長圓形，長10-25(-40)cm，寬2-3.5cm，沿棱角具明顯的4翅，種子間多少具隔膜；種子近球形。

產地：澳門有栽培

分佈：華南、西南有引種。可能原產亞洲熱帶地區

用途：嫩豆莢、種子作蔬菜食用

34. 紫檀屬 Pterocarpus Jacq.

喬木。葉爲奇數羽狀複葉；托葉小，早落；無小托葉；小葉互生，革質。圓錐花序或總狀花序頂生或腋生；苞片和小苞片小，早落；花梗具明顯的關節；花萼鐘狀，微彎；花冠黃色，偶爲帶紫白色；旗瓣與翼瓣邊緣呈皺波狀；雄蕊10枚，單體，有時成5＋5或9＋1的二體；子房常具胚珠2顆。莢果圓形或卵形，扁平，邊緣有闊而硬的翅，宿存花柱向果頸下彎；種子常1顆，種臍小。

本屬約30種，分佈於全球熱帶地區。我國1種；澳門有栽培。

1. 紫檀







英名：Burmese Rosewood

葡名：Pterocarpo da Índia

Pterocarpus indicus Willd., Sp. Pl. **3**: 904. 1802；廣州植物誌 344. 1956；中國高等植物圖鑒 **2**: 471. 1972；中國植物誌 **40**: 122. 1994；廣東植物誌 **5**: 227. 2003.

喬木；樹皮灰色。葉爲奇數羽狀複葉；托葉早落；小葉7-11片，薄革質。圓錐花序頂生或腋生，被黃褐色短柔毛；花萼鐘狀，微彎，被黃褐色絲毛；花冠黃色；旗瓣與翼瓣邊緣呈皺波狀；雄蕊10枚，單體，最後分爲5＋5的二體；子房密被黃褐色柔毛，具胚珠2顆。莢果圓形，偏斜，扁平，種子着生處具網紋和疏茸毛，邊緣有闊而硬的翅；種子1-2顆。花期春季；果期夏末至秋季。

產地：氹仔大潭山、路環有栽培

分佈：雲南、廣東、臺灣有栽培。印度、菲律賓、印度尼西亞、緬甸

用途：園林綠化、木材

35. 葛屬 Pueraria DC.

纏繞藤本；莖草質或基部木質。羽狀複葉具3小葉；托葉基部着生或盾狀着生，具小托葉。總狀花序或圓錐花序腋生或數個總狀花序簇生於枝頂；花序軸上常具稍突起的節；花常數朵簇生於花序軸的每一節上；花萼鐘狀；花冠天藍色或紫色，旗瓣基部有附屬體及內向的耳；子房具胚珠多顆。莢果帶形，2瓣裂，果瓣薄革質；種子扁，近圓形或長圓形。

本屬約35種，分佈於亞洲熱帶、亞熱帶[illegible]。我國8種，2變種；澳門2種，2變種。

phaseoloides (Roxb.) Benth.

....

2. 葛麻姆 **P. lobata** (Willd.) Ohwi var. **montana** (Lour.) van der Maesen

2. 花萼長8-10mm；旗瓣長10-18mm

3. 花萼長8-10mm；旗瓣倒卵形，長10-12mm；莢果長5-9cm .... **1. 葛 P. lobata** (Willd.) Ohwi

3. 花萼長達20mm；旗瓣近圓形，長16-18mm；莢果長10-14cm .... **3. 粉葛 P. lobata** (Willd.) Ohwi var. **thomsonii** (Benth.) van der Maesen

1. 葛







英名：Kudzu

葡名：Cudzu Lobado

Pueraria lobata (Willd.) Ohwi in Bull. Tokyo Sci. Mus. **18**: 16. 1947；中國植物誌 **41**: 224. 1995；廣東植物誌 **5**: 311. 2003；L.J.G. van der Maesen, Agr. Univ. Wageningen Pap. 85-1: 43. 1985. ... in Sp. Pl. ed. 3. **2**: 1047. 1802. —— ... Hongk. 86. 1861.

...莖基部木質，具塊根，羽...；...頂生小葉寬卵形或斜卵...；小葉柄被黃褐...2-3朵聚生於花序軸的...倒卵形，基......子房線形，......mm，被褐色長硬...

...花期9-10...

產地：松山市政公園。生於曠野。

分佈：南北各地　東亞、東南亞至澳大利亞

用途：藥用。

2. 葛麻姆



英名：Montane Kudzu

葡名：Cudzu do Monte

Pueraria lobata (Willd.) Ohwi var. **montana** (Lour.) van der Maesen, op. cit. 53. 1985；中國植物誌 **41**: 226. 1995；廣東植物誌 **5**: 311. 2003. ——*Dolichos montana* Lour., Fl. Cochinch. 440.1790. —— *P. montana* (Lour.) Merr. in Trans. Am. Philos. Soc. n.s. 24-2: 210. 1935；中國高等植物圖鑒 **2**: 501. 1972. —— *P. omeiensis* Wang & Tang, nom. nud. 中國主要植物圖說-豆科 679. 1955.



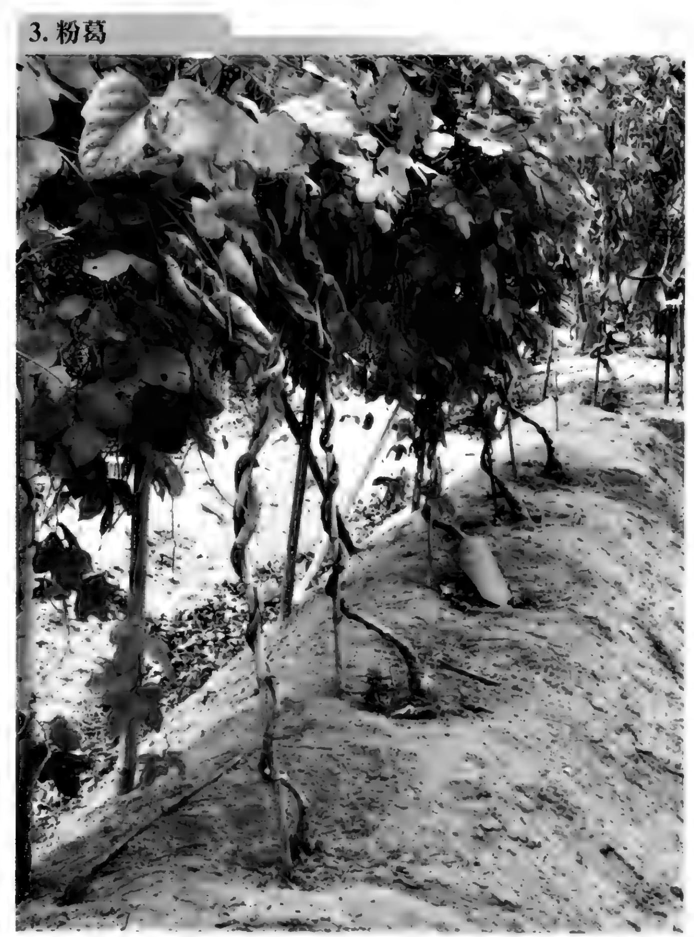
本變種與原種主要區別在於頂生小葉寬卵形，長大於寬；旗瓣圓形；莢果寬6-8mm。花期7-9月；果期10-12月



產地：路環。生於曠野、灌叢或山地疏林

分佈：西南部至東南部各省區。泰國、菲律賓、老撾、越南、日本

3. 粉葛



英名：Mealy Kudzu；Fen Ke

葡 名：Cudzu do Thomson

Pueraria lobata (Willd.) Ohwi var. **thomsonii** (Benth.) van der Maesen, op. cit. **85**(1): 58. 1985；中國植物誌 **41**: 226. 1995；廣東植物誌 **5**: 312. 2003. — *P. thomsonii* Benth. in Journ. Linn. Soc. Bot. **9**: 122. 1867；中國高等植物圖鑒 **2**: 502. 1972.

本變種與原種主要區別在於，頂生小葉菱狀卵形或寬卵形，長和寬10-13cm，頂端急尖或具長小尖頭，兩面均被黃色粗伏毛；旗瓣近圓形。莢果長10-14cm。花期9-10月；果期11-12月



產地：澳門有栽培。
分佈：華南、西南。東南亞。
用途：食用。

4. 三裂葉野葛



Pueraria [illegible] Journ. Linn. Soc. Bot. **9**: 125. 1865；[illegible] 1955；海南植物誌 **2**: 320. 1965；[illegible] 誌 **5**: 310. 2003.

Dolichos phaseolo[illegible] 3: 316. 1832.

草質藤本，被褐色、開展的長硬毛。羽狀複葉具3小葉，托葉基着，具小托葉；小葉寬卵形、菱形或卵狀菱形，頂生小葉較寬，長6-10cm，寬4.5-9cm，上面被緊貼的長硬毛，下面密被白色長硬毛。總狀花序單生，中部以上有花；苞片和小苞片線狀披針形，被長硬毛；花萼鐘形，被緊貼的長硬毛；花冠淺藍色或淡紫色，旗瓣近圓形，基部具2耳及1片狀、直立的附屬體，翼瓣具耳；子房線形，略被毛。莢果近圓柱形，果瓣開裂後扭曲。花期8-9月；果期10-11月。



產地：松山市政公園、路環石面盆古道。生於路旁、灌叢。
分佈：雲南、海南、廣西、廣東、浙江。印度、中南半島、馬來西亞。
用途：綠肥。

36. 密子豆屬 **Pycnospora** R. Br. ex Wight et Arn.

亞灌木狀草本。葉爲羽狀三出複葉或有時僅具單小葉；具小托葉。總狀花序頂生；苞片早落，乾膜質；花萼鐘狀；花冠伸出萼外；雄蕊二體；子房無柄，胚珠多數。莢果長橢圓形，膨脹，有橫脈紋，無橫隔，不分節。

本屬僅1種，分佈於非洲和亞洲熱帶地區及澳大利亞東部。澳門亦有。

1. 密子豆



英名：Lutescent Pycnospora
葡名：Pycnospora Luzente

Pycnospora lutescens (Poir.) Schindl. in Journ. Bot. **64**: 145. 1926；中國主要植物圖說-豆科 503, t. 500. 1955；廣州植物誌 335. 1956；海南植物誌 **2**: 269, t. 435. 1965；中國高等植物圖鑒 **2**: 455, t. 2639. 1972；中國植物誌 **41**: 61. 1995；廣東植物誌 **5**: 278. 2003.

Hedysarum lutescens Poir. in Lam. Encycl. **6**: 417. 1804.

亞灌木狀草本；小枝被灰色短柔毛。托葉、小托葉、小葉、小葉柄及總花梗被灰色短柔毛。總狀花序頂生和腋生；苞片早落，乾膜質，被柔毛及緣毛；花萼被柔毛；花冠淡紫色；子房被柔毛，胚珠多數。莢果長橢圓形，膨脹，有橫脈紋，無橫隔，不分節。花果期8-9月。

產地：路環聯生工業村。生於草地上。

分佈：貴州、雲南、海南、廣西、廣東、江西、臺灣。亞洲熱帶地區及澳大利亞。

用途：綠肥。

37. 田菁屬 Sesbania Scop.

草本或灌木，稀喬木。偶數羽狀複葉；葉柄和葉軸上面常有凹槽；托葉早落；小葉多數，全緣；具小葉柄；小托葉小或缺。總狀花序腋生；苞片和小苞片鑽形，常早落；花萼闊鐘狀；花冠黃色或具斑點，稀白色、紅色或紫黑色，旗瓣柄上具2枚胼胝體；雄蕊二體；子房線形，胚珠多數。莢果常爲細長圓柱形，頂端具喙，種子間具橫隔膜；種子多數，圓柱形，種臍圓形。

本屬約50種，分佈於全球熱帶至亞熱帶地區。我國包括栽培5種；澳門2種。

分種檢索表

1. 亞灌木；小枝、葉軸多少具皮刺；小葉常無毛.. **1. 刺田菁 S. bispinosa** (Jacq.) W. F. Wight
1. 一年生草本；小枝、葉軸無皮刺；小葉下面常有長柔毛.. **2. 田菁 S. cannabina** (Retz.) Pers.

1. 刺田菁



英名：Spiny Sesbania

葡名：Sesbania Espinhosa



Sesbania bispinosa (Jacq.) W. F. Wight in U. S. Dept. Agr. Bur. Pl. Ind. Bull. **137**: 15. 1909；中國植物誌 **40**: 235. 1994；廣東植物誌 **5**: 252. 2003. ——*Aeschynomene bispinosa* Jacq., Ic. Pl. Rar. **3**: 13, t. 564. 1792. —— *Sesbania aculeata* (Willd.) Pers. Syn. Pl. **2**: 316. 1807；中國主要植物圖說-豆科 306, t. 305. 1955；中國高等植物圖鑒 **2**: 401, t. 2532. 1972.

亞灌木；枝圓柱形，常疏生小皮刺。偶數羽狀複葉，小葉20-40對，兩面密被紫色腺點。總狀花序具花2-6朵；總花梗常具皮刺；花萼鐘狀；花冠黃色，旗瓣外被紅褐色斑點，翼瓣和龍骨瓣具耳；雄蕊二體。莢果圓柱形，喙長10-12 mm；種子多數，種臍圓形。花果期8-12月。

產地：氹仔機場附近。生於濕潤的曠野中。

分佈：四川、雲南、海南西沙群島、廣西、廣東。中亞、南亞、中南半島、馬來半島。

2. 田菁



英名：Common Sesbania

葡名：Sesbania Comum

Sesbania cannabina (Retz.) Poir. in Lam. Encycl. **7**: 130. 1806；中國主要植物圖說-豆科 305, t. 304. 1955；廣州植物誌 355. 1956；中國高等植物圖鑒 **2**: 401, t. 2531. 1972；中國植物誌 **40**: 232. 1994；廣東植物誌 **5**: 251. 2003. ——*Aeschynomene cannabina* Retz. in Observ. Bot. **5**: 26.1789.



一年生草本；枝平滑，枝髓粗大充實。偶數羽狀複葉，小葉20-30(-40)對，兩面被紫色小腺點，下面更密；小葉柄被疏毛。總狀花序具花2-6朵；花萼斜鐘狀，萼齒間常1-3條線狀附屬物；花冠黃色，旗瓣散生紫黑色腺點；雄蕊二體。莢果細長圓柱形，外被黑褐色斑紋，喙長5-7(-10)mm；種子20-35顆，種臍圓形。花果期7-12月。

東半球熱帶有栽培

產地：路環黑沙水庫
分佈：廣東有引種，華東地區有歸化。原產南美洲北部
用途：爲優良牧草，可作綠肥。

筆花豆屬 Stylosanthes Sw.

或亞灌木，直立或開展。羽狀複葉具3小葉；托葉與葉柄貼生成鞘狀　花小，多朵組成密集的短穗狀花序，腋生或頂生；苞片膜質；小苞片披針形；花萼筒狀，5裂；花冠金黃色或橙黃色；雄蕊10，單體；子房線形，無柄，具2-3胚珠，柱頭極小。莢果小，扁平，長圓形或橢圓形，先端具喙，具莢節1-2個；種子近卵形

本屬約25種，分佈於美洲、非洲和亞洲的熱帶和亞熱帶地區。我國引種1種；澳門亦有。

1. 圭亞那筆花豆



別名：筆花豆
英名：Penflower
葡名：Stylosanto da Guiana

Stylosanthes guianensis (Aubl.) Sw. in Svenska Vet. Akad. Handl. **10**: 301. 1789. 中國植物誌 **41**: 360. 1995; 廣東植物誌 **5**: 352. 2003. ——*Trifolium guianense* Aubl. in Pl. Guian. 776, t. 309. 1775.

直立草本或亞灌木，高0.5-1 m。葉具3小葉；托葉鞘狀；葉柄和葉軸長0.2-1.2 cm；小葉卵形，橢圓形或披針形，長0.5-4 cm，先端常鈍尖，邊緣有時有小刺狀齒。花序長1-1.5cm，具密集的花2-40朵；花托長4-8 mm；花萼管橢圓形或長圓形，長3-5 mm；旗瓣橙黃色，具紅色細脈紋。莢果具1莢節，卵形，喙長0.1-0.5 mm，內彎；種子扁橢圓形，灰褐色。



39. 葫蘆茶屬 Tadehagi Ohashi

灌木或亞灌木。葉爲單小葉，葉柄有寬翅。總狀花序頂生和腋生，常每節生花2-3朵；花萼鐘狀；花冠具脈；雄蕊二體；雌蕊無柄，子房被茸毛，基部具明顯花盤，有胚珠5-8顆。莢果常具5-8個莢節，腹縫線直或稍呈波狀，背縫線稍縊縮至深縊縮；種臍周圍具帶邊假種皮。

本屬約6種，產亞洲熱帶地區、太平洋群島及澳大利亞北部。我國2種；澳門1種。

1. 葫蘆茶



英名：Triquetrous Tadehagi
葡名：Desmódio Medicinal

Tadehagi triquetrum (L.) Ohashi in Ginkgoana **1**: 290. 1973；中國植物誌 **41**: 63. 1995；廣東植物誌 **5**: 279. 2003. —— *Hedysarum triquetrum* L., Sp. Pl. 746. 1753. —— *Pteroloma triquetrum* (L.) Desv. ex Benth. in Miq. Pl. Jungh. 220. 1852；廣州植物誌 332. 1956. —— *Desmodium triquetrum* (L.) DC. Prodr. **2**: 326. 1825；中國主要植物圖說-豆科 482, t. 470. 1955；海南植物誌 **2**: 281. 1965；中國高等植物圖鑒 **2**: 446, t. 2621. 1972.

直立亞灌木或灌木，幼枝3棱，棱上被短硬毛，後無毛。葉爲單小葉，托葉披針形，有條紋；葉柄兩側具寬翅。總狀花序頂生和腋生，被貼伏絲狀毛和小鉤狀毛；常每節生花2-3朵；花萼

寬鐘狀；花冠淡紫色或藍紫色，翼瓣具耳；雄蕊二體；子房被毛，有胚珠5-8顆。莢果常具5-8個莢節，腹縫線稍縊縮。花期6-10月；果期10-12月。





產地：氹仔、路環。生於曠野、路旁。

分佈：雲南、貴州、廣西、海南、廣東、江西、福建。亞洲熱帶地區及澳大利亞北部。

用途：藥用。

40. 狸尾豆屬 **Uraria** Desv.

多年生草本、亞灌木或灌木。葉為單小葉、三出葉或奇數羽狀複葉，具托葉及小托葉；小葉1-9片。總狀花序腋生、頂生或再組成圓錐花序；花細小，密集；花梗在花後繼續伸長且頂端常彎曲呈鈎狀，常被毛；旗瓣和翼瓣具耳，龍骨瓣多少具耳；雄蕊二體；子房近無柄，有胚珠2-10顆。莢果小，內有2-8個莢節，莢節反復折疊，膨脹，不開裂，每節具種子1顆。

本屬約20種，分佈於非洲和亞洲熱帶地區及澳大利亞。我國9種；澳門1種。

1. 貓尾草



英名：Cat's Tail Bean

葡名：Feijão de Cauda-gato

Uraria crinita (L.) Desv. ex DC., Prodr. **2**: 324. 1825；中國主要植物圖說-豆科 509, t. 504. 1955；海南植物誌 **2**: 284. 1965；中國植物誌 **41**: 69. 1995；廣東植物誌 **5**: 283. 2003. ——*Hedysarum crinitum* L., Mant. **1**: 102. 1767.





羽狀複葉在莖下部常爲……，托葉及小托葉邊緣有灰……，密被灰白色長硬毛；花……花萼淺杯狀，被白色長硬毛；花……有2-4莢節，莢節橢圓形，具網紋。……

產地：路環石面盆古道、黑沙龍爪角。生於乾燥曠野。

分佈：雲南、廣西、海南、廣東、江西、福建。亞洲熱帶地區及澳大利亞。

用途：藥用。

41. 野豌豆屬 Vicia L.

一年或多年生草本；莖攀援、蔓生或匍匐，具棱，多分枝；多年生種類根部常膨大呈木質化塊狀，具根瘤。偶數羽狀複葉，葉軸頂端具卷鬚或短尖頭；托葉常半箭頭形，少數種類具腺點，無小托葉；小葉(1-)2-12對。總狀或複總狀花序腋生；花密集着生於長花序軸上部，稀單生或2-4朵簇生於葉腋；花萼近鐘狀，基部偏斜，多少被柔毛；花冠淡藍色、藍黑色或紫紅色；雄蕊呈二體(9＋1)；子房近無柄，胚珠2-7顆。莢果扁(蠶豆莢果肥厚)，腹縫開裂；種子2-7顆，種臍相當於種子周長的1/6-1/3。

本屬約140種，分佈於北半球溫帶至南美洲。我國43種；澳門有栽培1種。

1. 蠶豆



英名：……

葡名：F……

Vicia faba L. S…… ……植物圖說-豆科 604, t. 580. 1955；中國…… …1976；中國植物誌 **42**(2): 269. 1998；……

一年生草本；根瘤粉紅色，密集；莖直立，具4棱，中空。偶數羽狀複葉，小葉1-5對；托葉具深紫色密腺點。總狀花序腋生，有花2-4(-6)朵；花萼鐘狀；花冠白色，具紫色脈紋及黑色暈斑；雄蕊呈二體(9＋1)；子房線形，無柄，胚珠2-4(-6)顆。莢果肥厚，被茸毛；種子2-4(-6)顆，種臍線形，黑色，位於種子一端。花期3-4月；果期5-6月。

產地：澳門有栽培。

分佈：全國各地有栽培。原產北非至亞洲西南部。

用途：食用。

42. 豇豆屬 Vigna Savi

纏繞或直立草本，稀爲亞灌木。羽狀複葉具3小葉；托葉盾狀着生。總狀花序1至多花腋生或頂生，花序軸上花梗着生處常增厚並有腺體；苞片及小苞片早落；花萼5裂；花冠白色、黃色、藍色或紫色；旗瓣圓形，基部具附屬體；雄蕊二體；子房無柄，胚珠3至多顆，花柱上部增厚，內側具髯毛或粗毛。莢果線形或線狀長圓形、圓柱形或扁平，二瓣裂，通常多少具隔膜；種子通常腎形或近四方形；種臍小或延長，有假種皮或無。

本屬約150種，分佈於熱帶地區。我國約150種；澳門有栽培1種，1亞種。

分種檢索表

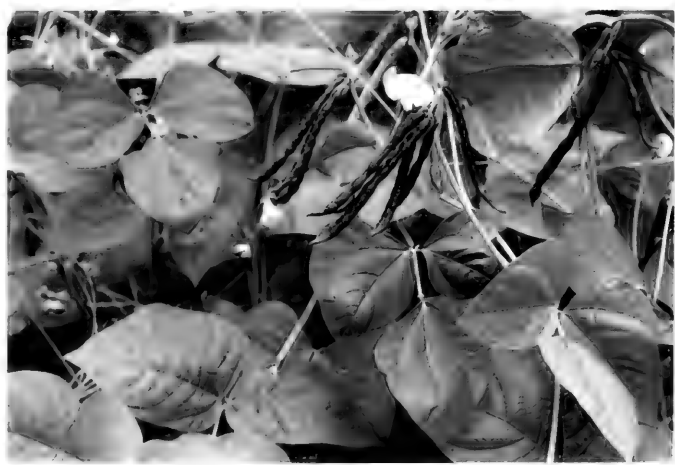
1. 莢果被毛.. **1. 綠豆 V. radiata** (L.) Wilczek
1. 莢果無毛................**2. 長豇豆 V. unguiculata** (L.) Walp. subsp. **sesquipedalis** (L.) Verdc.

1. 綠豆



英名：Green Bean

葡名：Feijão Mungo



Vigna radiata (L.) Wilczek in Fl. Congo Belge **6**: 386. 1954；中國植物誌 **41**: 284. 1995；廣東植物誌 **5**: 329. 2003. ——*Phaseolus radiatus* L., Sp. Pl. 725. 1753；海南植物誌 **2**: 324. 1965.

一年生直立草本；莖被褐色長硬毛。羽狀複葉具3小葉；托葉盾狀着生，卵形，具緣毛；小托葉顯著，披針形。總狀花序腋生，有花4至數朵；小苞片近宿存；萼裂片具緣毛；旗瓣外面黃綠色，裡面有時粉紅色，頂端微凹。莢果線狀圓柱形，被散生的淡褐色長硬毛，種子間多少收縮；種子8-14顆，種臍白色而不凹陷。花期初夏；果期6-8月

產地：澳門有栽培

分佈：我國南北各地均有栽培

用途：種子食用

2. 長豇豆



別名：豆角

英名：Yard-long Bean

葡名：Feijão Chicote

Vigna unguiculata (L.) Walp. subsp. **sesquipedalis** (L.) Verdc. in Kew Bull. **24**: 544. 1970；中國植物誌 **41**: 290. 1995；廣東植物誌 **5**: 330. 2003. ——*Dolichos sesquipedalis* L., Sp. Pl. ed. 2, 1019. 1763. —— *V. sinensis* (L.) Hassk. var. *sesquipedalis* (L.) Aschers. et Schweinf. Ill. Fl. Egypt in Mem. Ist. Egypt. **2**: 69. 1889；中國主要植物圖說-豆科 719. 1955.

一年生攀援藤本，長2-4 m。羽狀複葉具3小葉；托葉披針形；小葉卵狀菱形。總狀花序腋生，具長梗；花2-6朵聚生於花序的頂端，花梗間常有肉質蜜腺；花萼鐘狀；花冠黃白色而略帶青紫色；子房線形，被毛。莢果下垂，具種子多顆；種子腎形。花果期6-8月

產地：常見栽培

分佈：全國各地有栽培。非洲、亞熱帶地區廣泛栽培

用途：食用

43. 紫藤屬 Wisteria Nutt.

木質纏繞大藤本。葉互生，奇數羽狀複葉；托葉早落。小葉常7-19片，全緣；具小托葉。花組成頂生、下垂的總狀花序；花多數散生於花序軸上；苞片早落，無小苞片；花萼杯狀；花冠藍紫色或白色，旗瓣基部有2枚胼胝體，翼瓣具耳；雄蕊呈二體(9+1)；花盤具蜜腺環；子房具柄，胚珠多數。莢果扁平，種子間縊縮成念珠狀，瓣片革質；種子腎形，無種阜

本屬約10種，分佈於東亞、北美洲和大洋洲。我國5種；澳門栽培1種

1. 紫藤



英名：Chinese Wisteria

葡名：Cacho Roxo

Wisteria sinensis (Sims) Sweet, Hort. Brit. 121. 1827；中國主要植物圖說-豆科 295, t. 296. 1955；廣州植物誌 348. 1956；中國植物誌 **40**: 184. 1994；廣東植物誌 **5**: 239, t. 132. 2003. —— *Glycine sinensis* Sims in Curtis' Bot. Mag. **44**: t. 2083. 1819. ——*Wisteria praecox* Hand.-Mazz. in Sitzungsb. Akad. Wiss. Wien. **58**: 177. 1921；中國主要植物圖說-豆科 298. 1955.



落葉木質大藤本。奇數羽狀複葉；托葉線形，早落；小葉常7-13片，紙質，全緣；小托葉宿存。總狀花序，花序軸被白色柔毛；花萼杯狀，密被細絹毛；花冠紫色，旗瓣基部有2枚胼胝體；子房線形，密被茸毛，胚珠6-8顆。莢果倒披針形，密被絨毛；種子1-3顆，扁平。花期3-5月；果期5-8月



產地：何賢公園、紀念孫中山市政公園、松山市政公園、宋玉生公園有栽培。

分佈：黃河流域以南。野生或栽培。

用途：觀賞。

186. 胡頹子科 Elaeagnaceae

直立灌木或藤本；枝條常被銀灰色以至鏽色鱗片或星狀毛。單葉互生，有時對生或輪生，全緣。花爲單被花，兩性或單性，雌雄異株或同株，腋生，花單生或排成短總狀花序；花萼白色或淡黃色，有香味，基部與子房合生，上部爲管狀，頂部常4裂；無花冠；雄蕊着生於萼管喉部或上部，與裂片互生；心皮單生，子房上位，1室，花柱外露或內藏，柱頭頭狀、棒狀或線狀。瘦果或堅果，果期時花萼肉質化，紅色或黃色；種皮堅硬。

本科共3屬，約86種，主要分佈在北半球溫帶至亞熱帶地區，少數生長在熱帶亞洲和澳大利亞北部。我國產2屬，74種；[illegible]

[illegible]子屬 Elaeagnus L.

[illegible]或無刺，被銀灰色或棕色盾形鱗片或星[illegible]雌性，單生或數朵排成總狀花序[illegible]基部與子房貼生；雄蕊4枚，着生[illegible]子房1室，柱頭棒狀或線狀，[illegible]果熟時橙色或深紅色；果核橢[illegible]

本屬約80種[illegible]少數分佈至熱帶。我國產66種；[illegible]

1. 雞柏紫藤



別名：羅氏胡頹子

英名：Loureiro's Elaeagnus

葡名：Elaeagno do Loreiro

Elaeagnus loureirii Champ., Hook. Kew J. Bot. **5**: 196. 1853；中國植物誌 **52**(2): 9. 1983；廣東植物誌 **4**: 272. 2000.



直立或蔓生灌木或藤本，無刺；嫩枝密被深鏽色鱗片，老枝黑色，無鱗片。葉紙質，橢圓形至線狀長圓形，長4-13.5cm，寬2-3.5cm，頂端急尖或鈍，基部圓形或楔形，葉背被銀白色至鏽色鱗片。花1-2朵生於葉腋，花梗長8-11mm，深鏽色；萼管在子房以上擴大成鐘狀，深鏽色，管部長10-13mm，裂片三角形，長約6mm；雄蕊4枚；子房長圓形，長約2mm，花柱內藏，柱頭長約3mm，側彎。果橢圓形，長15-20mm，寬8-12mm，熟時橙黃色，外面被棕色鱗片，果梗長達1cm，下彎。花期10-12月；果期翌年4-5月



產地：松山市政公園、路環石排後山、黑沙水庫。生於疏林下、灌叢中。

分佈：廣東、廣西、雲南、江西、香港

用途：果可食

187. 山龍眼科 Proteaceae

喬木或灌木。葉常互生，較少對生或輪生，單葉，羽狀或二回羽狀分裂，較少爲掌狀分裂。花兩性或單性，雌雄同株或異株，輻射對稱或兩側對稱，單生或排成總狀、穗狀或頭狀花序；單被花，4裂片，離生或多少合生，每一裂片具微展開的萼檐，幼時管狀；花被片顏色各異；雄蕊4枚，與花被片對生，花絲常與花被片部分或全部貼生，稀離生；花盤環狀或爲離生的腺體或鱗片；子房常上位，1室，胚珠1至多數，花柱單一，細長，柱頭頂生或側生。蓇葖果、堅果或核果；種子有時具翅。

本科有80屬，約1,700種，主產在澳大利亞和非洲南部地區，少數產墨西哥、中美洲、南美洲、熱帶非洲、馬達加斯加、印度、東亞、東南亞、馬來西亞、新西蘭及太平洋島嶼。我國有3屬，25種；澳門栽培有2屬，2種

分屬檢索表

1. 葉互生，爲二回羽狀複葉，全緣；花單生或成對並生................ ....**1. 銀樺屬 Grevillea** R. Br.

1. 葉輪生或近對生，單葉，全緣或具細刺；頭狀花序單生或輪生 ....**2. 澳洲堅果屬 Macadamia** F. Muell.

1. 銀樺屬 Grevillea R. Br.

喬木或灌木。葉互生，全緣或二回羽狀分裂。總狀花序或再排成頂生或腋生的圓錐花序；花兩性，兩側對稱，單生或成對並生；花被片4裂，在幼時爲管狀，通常彎曲，花期時裂片爲線形或線狀匙形，外卷，有時具有直立的萼檐；雄蕊無花絲，着生在花被片的近頂部；花盤半環狀，常2淺裂；子房具柄，胚珠2顆，花柱常自花蕾管的裂縫伸出。蓇葖果常偏斜，腹縫開裂；種子球形或長圓形，扁平，邊緣常具膜質的翅

本屬有362種，其中澳大利亞有357種，新幾內亞和新喀裡多尼亞各有3種，蘇拉威西有1種。澳門栽培1種

1. 銀樺



英名：Silver Oak

葡名：Grevília

Grevillea robusta A. Cunn. ex R. Br., Florae Novae Hollandiae 24. 1830；廣州植物誌 173, 圖 76. 1956；海南植物誌 **1**: 442, 圖 243. 1964；廣東植物誌 **1**: 95, 圖 105. 1987；中國植物誌 **24**: 7, 圖版 2: 1-6. 1988.



喬木；樹皮暗灰色或黑色，常縱裂；嫩枝被鏽色絨毛。葉二回羽狀深裂，上面無毛或疏被絲狀絹毛，下面密被銀灰色絲毛和褐色絨毛。總狀花序腋生或聚生於無葉的短枝上，長11-15cm；花橙黃色至黃褐色；花蕾長約1.2cm；花柱長約2cm，柱頭盤狀，側生。果卵狀，長約1.5cm，常具宿存的花柱；種子長圓形，具薄翅。花期3-5月；果期6-8月



產地：盧廉若公園、紀念孫中山市政公園有栽培。

分佈：原產澳大利亞，現世界熱帶、亞熱帶有引種。

用途：栽培作行道樹；本種的木材呈淡紅色或深紅色，具光澤，富彈性，適用於製家俱。

2. 澳洲堅果屬 Macadamia F. Muell.

喬木。單葉，輪生或近對生，全緣或具微刺。頭狀花序單生或輪生於葉腋或枝頂的總花梗上，花多少兩側對稱，兩性；花被片4枚，帶狀，合生或離生，白色、粉紅色或淺棕色；雄蕊4枚，部分與花被片貼生，藥隔稍長於花藥；花盤環狀，無毛；子房具柄，胚珠2枚，花柱圓柱形或微方柱形，柱頭卵狀或棒狀。蓇葖果，近球形，頂具尖角，腹縫開裂；種子卵狀至寬卵形，種皮棕色，平滑或有皺折。

本屬有9種，澳大利亞東部特產7種，印度尼西亞(蘇拉威西)特產1種。我國有2種；澳門栽培1種。

1. 澳洲堅果



英名：Queensland Nut；Australian Nut

葡名：Noz de Austrália

Macadamia ternifolia F. Muell., Trans. Phil. Inst. Vict. **2**: 72. 1858；[illegible] 圖 76. 1956；中國植物誌 **24**: 28. 1988；Gross & [illegible] 16. 422, fig. 181D-G. 1995. ——*M. lowii* F. M. [illegible] 26: 127. 1911. ——*M. minor* F. M. Bailey, [illegible] 1910.

小喬木[illegible]-12.5cm，寬2-3.5cm，革質，無毛[illegible]端急尖，基部楔形，葉柄長4-10[illegible]-5mm；花被片長6-8.5mm，[illegible]片，花柱長5-10mm。果近球形，[illegible]寬卵形，長約1.6cm，寬約1.2cm，[illegible]



產地：路環石排灣郊野公園有引種栽培。

分佈：廣東、海南、臺灣、雲南有栽培。原產澳大利亞，現世界各熱帶地區有引種。

用途：果爲著名乾果，種子可食用；木材紅色，適宜做細木工或家俱。

189. 小二仙草科 Haloragidaceae

水生或陸生草本。葉互生、對生或輪生，生於水中的常爲篦齒狀分裂。花小，兩性或單性，腋生、單生或簇生，或成頂生的穗狀花序、圓錐花序、傘房花序；萼筒與子房合生；花瓣2-4枚，早落或缺；雄蕊2-8枚，排成2輪；子房下位，2-4室，柱頭2-4裂。堅果或核果狀，小，有時具翅，不開裂。

本科有8屬，約100種，主產大洋洲，並廣佈於全世界。我國有2屬，13種；澳門2屬，2種。

分屬檢索表

1. 陸生植物；葉具柄；花瓣4-8枚，雄蕊8枚；果不開裂 .... **1. 小二仙草屬 Haloragis** J. R. Forst. et G. Forst.

1. 水生植物；葉無柄；花瓣2-4枚，有時缺，雄蕊2-8枚；果開裂. .... **2. 狐尾藻屬 Myriophyllum** L.

1. 小二仙草屬 Haloragis J. R. Forst. et G. Forst.

陸生平臥或直立的纖細草本。葉常沿葉柄下延成棱，葉小，下部和幼枝上的葉常對生，上部的有時互生，革質或薄革質，全緣或具鋸齒。花小，單生或簇生於上部葉腋，多爲總狀花序或

圓錐花序，具2小苞片；萼管圓柱形，具棱，4裂片，宿存；花瓣4-8枚，有時缺，兜狀凹陷；雄蕊4或8枚；子房下位，柱頭2或4裂。果爲堅果狀，小，不開裂，具縱條紋；種子1-4枚，外種皮膜質。

本屬約36種，分佈於大洋洲、北美、亞洲和地中海沿岸。我國有2種；澳門產1種。

1. 黃花小二仙草



英名：Chinese Seaberry

葡名：Halorágis da China

Haloragis chinensis (Lour.) Merrill, Trans. Am. Phil. Soc. n. s. **24**(2): 39. 1935；et Sunyatsenia **5**: 150. 1940；廣州植物誌 166. 1956；海南植物誌 **1**: 431, 圖 236. 1964；Van Meijden & Caspers,



Fl. Malesiana **7**(1): 243, f. 3. 1971；中國植物誌 **53**(2): 141, 圖版 29: 6. 2000. ——*Gaura chinensis* Lour., Fl. Cochinch. 225. 1790. ——*Haloragis scabra* (Koenig.) Bentham, Fl. Hongk. 139. 1861.

多年生草本。莖四棱形，近直立或披散，節上常生有不定根。葉對生，常爲條狀披針形至長圓形，長1-3cm，寬2-8mm，頂端圓尖，基部寬楔形，邊緣具小鋸齒，兩面粗糙。總狀花序和穗狀花序組成頂生的圓錐花序。花兩性，極小，長不足2mm；萼筒圓柱形，黃色；雄蕊8枚；子房下位，卵狀，4室。堅果極小，近球形，長約1mm，具8縱棱。花期5-8月；果期7-9月。

產地：路環九澳水庫、石排灣水塘。生於荒山沙質草地。

分佈：我國西南部至東部。越南、馬來西亞、印度尼西亞和澳大利亞。

2. 狐尾藻屬 Myriophyllum L.

水生或濕生草本。根系在水底蔓生。葉互生或輪生，線形至卵形，全緣、有鋸齒、篦齒。花很小，無柄，單生於葉腋或輪生，花常爲單性同株或兩性；雄花花瓣2-4枚，早落，退化雌蕊有或無，雄蕊2-8枚，離生；雌花花瓣小，早落或無，退化雄蕊有或無；子房下位，常爲4室；花柱常4裂，彎曲，柱頭羽毛狀。果實小，堅果狀，分裂成4果瓣；種子圓柱形。

本屬約36種，廣佈於全世界。我國有11種；澳門產1種。

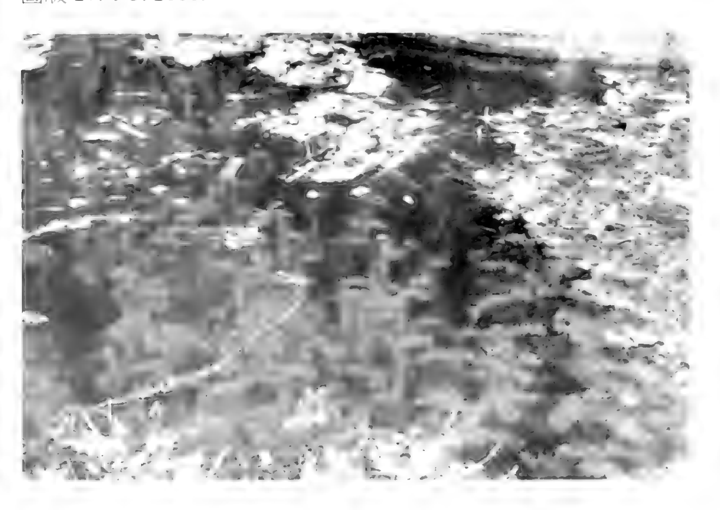
1. 穗狀狐尾藻



英名：Parrot Feather

葡名：Pena de Papagaio Esprigada

Myriophyllum spicatum L., Sp. Pl. 992. 1753；Hayata, Icon. Pl. Formos. **2**: 15. 1912；海南植物誌 **1**: 432. 1964；Van Meijden & Caspers, Fl. Malesiana **7**(1): 243, f. 3. 1971；中國植物誌 **53**(2): 136, 圖版 27: 1-3. 2000.





多年生沉水草本。根狀莖節部生根。莖圓柱形，分枝極多。葉常5片輪生，長約3.5cm，絲狀全細裂，裂片約13對，細線形，裂片長1-1.5cm。穗狀花序，頂生或腋生，長6-10cm；花兩性，單性或雜性，雌雄同株，單生於苞片狀葉腋內，常4朵輪生。單性花，雄花萼筒寬鐘狀，頂端4深裂，花瓣4枚，粉紅色，闊匙形，凹陷，長約2.5mm，雄蕊8枚，淡黃色，無花梗；雌花萼筒管狀，4深裂，花瓣無或不明顯，子房下位，4室，花柱4，柱頭向外反轉。分果卵狀橢圓形，長約3mm，具4縱深溝。花期春至秋季；果期4-9月。

產地：路環九澳水庫淡水濕地生態區。生於水塘中。

分佈：世界廣佈種。

191. 海桑科 Sonneratiaceae

喬木或灌木。單葉，革質，對生，全緣。花兩性，輻射對稱，具花梗，頂生或腋生，1-3朵生於小枝的頂部或排成頂生的傘房花序；花萼革質，頂端具4-8裂片，宿存；花瓣4-8片，有時缺；雄蕊多數，着生在萼管喉部，花蕾時內折，花絲分離，較長；子房近上位，基部爲花萼包裹，多室；花柱長，柱頭頭狀或蘑菇狀。漿果或蒴果；種子多數。

本科有2屬，約12種，分佈於熱帶非洲和亞洲。我國有2屬，5種；澳門有1屬，2種。

1. 海桑屬 Sonneratia L. f.

喬木。樹幹基部周圍有突出地面的呼吸根。葉對生，全緣，革質。花單生或數朵聚生於近下垂的小枝頂部；萼管倒圓錐形，裂片4-6(-8)枚，卵狀三角形，內面常有色澤；花瓣4-8枚，劍形或缺；雄蕊多數；花盤碟狀；子房多室；花柱芽時彎曲，柱頭頭狀或呈蘑菇狀。漿果近球形，頂部有宿存的花柱基；種子小，不規則，多數。

[illegible]佈熱帶非洲、亞洲至澳大利亞北部。我國有4[illegible]

[illegible]

1. 花瓣缺[illegible]平展；漿果小，直徑約2cm..... ....[illegible]瓣海桑 **S. apetala** Buch-Ham.
1. 花瓣存在[illegible]頭狀；花萼果時呈碟狀；漿果大，[illegible]桑 **S. caseolaris** (L.) Engl.

1. 無瓣海桑



英名：Petal-absent Seamulberry

葡名：Sonnerátia Apétala

Sonneratia apetala Buch-Ham. in Syme, Embassy Ava ed. 1, 477. 1800.

喬木，枝條常下垂，樹皮淺棕色，氣生根明顯。葉披針形，長約5-8cm，寬約1cm，光滑無毛。花序總狀，頂生，常3-7花，側生；花梗長約2cm，直立；花萼4裂，杯狀，宿存，果時平展；無花瓣；雄蕊多數，花絲長約1cm，白色；子房近半球形，下位，6室；花柱白色，長2-3cm，彎曲，柱頭膨大如蘑菇狀，上部微紅。漿果小，近球形，直徑約2cm，宿存花柱長約2cm；種子淺黃色，不規則三角狀，長約1.5cm。花期冬季；果期春季。







產地：蓮花大橋附近、東亞運動場館海邊，逸爲野生

分佈：原產熱帶亞洲。



2. 海桑





英名：Common Seamulberry

葡名：Amoreira do Mar

Sonneratia caseolaris (L.) Engl. in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam. Nachtr. **1**: 261. 1897；海南植物誌 **1**: 426. 1964, p. p.；中國植物誌 **52**(2): 113. 1983, et 廣東植物誌 **1**: 92. 1987.

Rhizophora caseolaris L. in Stickman, Herb. Amb. 13. 1754, p. p.

Sonneratia acida L. f., Suppl. 252. 1781.

喬木，小枝常下垂，幼嫩時鈍四棱柱形或具狹翅。葉形變化大，橢圓形至倒卵形，長4-7cm，寬2-4cm，頂端鈍或圓形，基部漸狹。花美麗，常1-3朵頂生，花萼管平滑，近無棱，通常6裂，果時成碟狀；花瓣線狀披針形，暗紅色，長1.8-2cm，寬約3mm；花柱長約3cm；柱頭頭狀。漿果，直徑4-7cm，扁球形，宿存花柱長約6cm，種子多數，不規則。花期冬季；果期春末夏初。

產地：氹仔機場附近，生於海邊泥灘。

分佈：海南、東南亞至澳大利亞北部。

用途：漿果可食。

...thraceae

...棱形，葉常爲對生，全緣；托...，單生、簇生或組成頂生或腋生...狀或鐘狀，與子房分離，有時具距，...花萼裂片同數，但有時缺；雄蕊常爲花瓣的倍數，生於萼管上；子房上位，2-6室，花柱單生，柱頭頭狀。蒴果2-6室，成熟時開裂；種子多數，具翅或無翅。

本科約25屬，550種，主產於熱帶美洲地區，其他熱帶、亞熱帶以及溫帶地區也有生長。我國有11屬，約48種；澳門產5屬，8種。

分屬檢索表

1. 草本或亞灌木。
   2. 花常爲6基數，花瓣明顯，雄蕊常11枚；蒴果包藏於萼管內.. .... **2. 萼距花屬 Cuphea** P. Browne
   2. 花常爲4-5基數，花瓣不明顯或有時不存在，雄蕊少於8枚；蒴果突出於萼管外。
      3. 柱頭頭狀；蒴果成熟時橫裂或不規則周裂........................... .... **1. 水莧菜屬 Ammannia** L.
      3. 柱頭盤狀；蒴果成熟時室間開裂爲2-5瓣 .... **5. 節節菜屬 Rotala** L.
1. 喬木或灌木。
   4. 植物體無刺；花瓣通常6枚；雄蕊6至多數；種子頂端具翅.... .... **3. 紫薇屬 Lagerstroemia** L.
   4. 植物體具刺；花瓣4枚；雄蕊通常8枚；種子無翅.................. .... **4. 散沫花屬 Lawsonia** L.

1. 水莧菜屬 Ammannia L.

一年生草本；莖直立，常具4棱。葉對生。花小，4基數，輻射對稱，常組成腋生的聚傘花序，很少單生；苞片常爲2枚；萼鐘狀，花後變爲球形，4-6裂，裂片間有時具細小的附屬體；花瓣與花萼裂片同數，生於萼管上並與裂片互生，花瓣有時不存在；雄蕊2-8枚；子房包藏於萼管內，常2-4室，花柱直，柱頭頭狀。蒴果膜質，下半部爲萼管所包圍，成熟時橫裂或不規則周裂；種子多數，三角形。

本屬約25種，主產非洲和亞洲的熱帶和亞熱帶地區。我國有4種；澳門產1種。

1. 耳基水莧



英名：Sand Ammannia

葡名：Ammánia de Areia

Ammannia auriculata Willd., Hort. Berol. **1**: 7.1803. ——*A. arenaria* H. B. K., Nov. Gen. **6**: 150. 1823；中國植物誌 **52**(2): 70, 圖版 18: 5-7. 1983；廣東植物誌 **3**: 76. 1995.

直立草本；莖四棱形。葉對生，膜質，狹披針形，長2-7cm，寬3-15mm，頂端漸尖，基部擴大，近心狀耳形，半抱莖。花小，排成小型聚傘花序；萼鐘形，基部變窄，裂片寬三角形，4枚，長爲萼管的一半或更短；花瓣4枚，紅色，近圓形，略長於萼裂片，早落或無；雄蕊4-8枚；子房球形，長約1mm。種子近三角形，極小，長約0.5mm。花果期8-12月。

產地：氹仔。生於濕地上。

分佈：廣東、福建、浙江、江蘇、安徽、湖北、雲南、河南、河北、陝西、甘肅。廣佈於全球熱帶地區。

2. 萼距花屬 Cuphea P. Browne

草本或亞灌木。葉對生或輪生，葉柄較短或不明顯。花左右對生，單生或排成總狀花序，常生於兩對生葉的葉柄之間；花萼延長呈花冠狀，基部有距，頂端6裂，並具有同數的附屬體；花瓣多爲6枚，不等大；雄蕊常11枚，內藏或突出；子房上位，基部有腺體，具不等的2室，花柱細長，柱頭頭狀，2淺裂。蒴果長橢球形，包藏於萼管內，側裂。

本屬約300種，原產美洲和夏威夷群島。澳門有栽培2種。

分種檢索表

1. 一年生纖細草本；花瓣短，長約2mm，藍紫色或紫色；花梗長約1mm .... **1. 香膏菜 C. balsamona** Cham. et Schltdl.
1. 多年生灌木狀草本；花瓣長約5mm，紫紅色；花梗長約5mm .. .. **2. 細葉萼距花 C. hyssopifolia** Kunth

1. 香膏菜



別名：香膏萼距花

英名：Balsam Cuphea

葡名：Cúphea Balsâmica

Cuphea balsamona Cham. et Schltdl., Linnaea **2**: 363. 1827；中國植物誌 **52**(2): 83, 圖版 21:1-2. 1983；廣東植物誌 **3**: 71, 圖 48. 1995.

一年生纖細草本；幼枝多被短腺毛。葉對生，披針形或狹橢圓形，長1-5cm，寬5-20mm，頂端漸尖，基部漸狹，幼時被粗伏毛。花單生，花梗長約1mm；花萼長約4mm；花瓣6枚，倒卵狀披針形，大小近似，長約2mm，藍紫色或紫色；雄蕊常11枚，內藏，兩輪排列；子房橢球形，花柱短。蒴果有種子數顆。

產地：路環九澳水庫有栽培

分佈：廣東有引種。原產巴西、墨西哥

2. 細葉萼距花



英名：False Heather

葡名：Urze Falsa

Cuphea hyssopifolia Kunth, Nov. Gen. Sp. **6**: 199. 1823.

多年生灌木狀草本，高約40cm；幼枝多被短腺毛。葉對生，披針形或長橢圓形，長0.8-1.5(-3)cm，寬2-7(-12)mm，頂端漸尖，基部漸狹。花單生於兩葉之間花梗上，花梗長約5mm；花萼長約6mm，頂端微6裂，內部中下部被密毛；花瓣6枚，貼生於萼裂片之間，橢圓形至長圓形，常皺折，長約5mm，紫紅色；雄蕊常11枚，5長6短，內藏，花絲短，被毛；子房粗棒狀，花柱短，胚珠6枚，中軸胎座。花期近全年。



產地：松山市政公園、路環九澳發電廠海邊有栽培

分佈：廣東、廣西和香港有引種。原產墨西哥

用途：觀賞

3. 紫薇屬 Lagerstroemia L.

常綠或落葉灌木或喬木。葉對生或近對生或上部互生，革質，全緣或微波狀。花輻射對稱，排成頂生或腋生的圓錐花序；花梗在小苞片着生處具關節；花萼半球形，平滑或具棱或翅，5-9裂；花瓣通常6或與花萼裂片同數並與其互生，基部有爪；雄蕊6至多數；子房無柄，3-6室，花柱長，柱頭頭狀。蒴果木質，基部有宿存的花萼裂片，成熟時室背開裂爲3-6果瓣，有多數頂端具翅的種子。

本屬約55種，分佈於亞洲熱帶和亞熱帶地區和大洋洲。我國有16種；澳門有3種。

分種檢索表

1. 葉長10-25cm，寬6-12cm；花盛開時直徑4-5cm；花萼裂片有鱗片狀附屬體................................**2. 大花紫薇 L. speciosa** (L.) Pers.
1. 葉長不超過12cm；花盛開時直徑小於4cm；花萼裂片無附屬體
   2. 花紅色；雄蕊36-42枚 ....**1. 紫薇L. indica** L.
   2. 花白色；雄蕊15-30枚 .... **3. 南紫薇 L. subcostata** Koehne

1. 紫薇



英名：Common Crape Myrtle

葡名：Flor de Merenda

Lagerstroemia indica L., Sp. Pl. ed. 2, 734. 1762；Bentham, Fl. Hongk. 112. 1861；廣州植物誌 160. 1956；海南植物誌 **1**: 424. 1964；中國植物誌 **52(2)**: 94, 圖版 24: 1-2. 1983；廣東植物誌 **3**: 82, 圖 57. 1995.

灌木或小喬木；幼枝四棱形，略成翅狀。葉互生，稀對生，橢圓形或倒卵形，長2-6cm，寬1.5-3cm，頂端尖或近圓形，有時微凹缺，基部楔形或近圓形。圓錐花序，花淡紅色或紫色，盛開時直徑可達3-4cm；花萼具微棱，具6枚三角形的裂片；花瓣6枚，皺縮，長12-20mm，具長爪；雄蕊36-42枚，其中較長的6枚生於萼管上；子房3-6室。蒴果橢球形，長約1.5cm，寬約1cm；種子長8mm。花期6-9月；果期9-12月。





鵝巢公園、螺絲山公

、紀念孫中山市政公

分佈：

亞洲，

用途：

硬、耐腐；

血等疾病

2. 大花紫薇



別名：洋紫薇

英名：Queen Crape Myrtle

葡名：Flor-de-merenda Maior

Lagerstroemia speciosa (L.) Pers., Synops **2**: 72. 1807；中國植物誌 **52**(2): 97. 1983；廣東植物誌 **3**: 81. 1995. ——*Munchausia speciosa* L., Munch. Hausv. **5**: 357. 1770.





喬木　葉革質，互生，長橢圓形或卵形，長10-25cm，寬6-12cm，頂端鈍或短尖，基部楔形或近圓形　圓錐花序長可達40cm，花梗和花萼均被黃褐色短毛；花紫色或紫紅色，盛開時直徑可達5cm；花萼長約13mm，具12條棱，具6枚三角形的裂片，附屬體鱗片狀；花瓣6枚，近圓形或長倒卵形，長2.5-3.5cm，寬約2.5cm，邊緣皺折；雄蕊多數；子房4-6室，花柱長2-3cm　蒴果球形，直徑約2cm，灰褐色；種子多數，長10-15mm　花期5-7月；果期10-11月



產地：何賢公園、白鴿巢公園、松山市政公園、二龍喉公園、紀念孫中山市政公園、宋玉生公園等地有栽培。

分佈：廣東、廣西、福建均有栽培。斯里蘭卡、印度、馬來西亞、越南及菲律賓。

用途：行道樹，觀賞，材用。

3. 南紫薇



英名：South Crape Myrtle

葡名：Flor-de-merenda do Sul

Lagerstroemia subcostata Koehne in Engl., Bot. Jahrb. **4**: 20. 1883；廣州植物誌 160. 1956；中國植物誌 **52**(2): 83, 圖版 21：1-2. 1983；廣東植物誌 **3**: 82. 1995.

喬木或灌木。葉對生，紙質，長圓形至長圓狀披針形，長5-9cm，寬2.5-4cm，頂端漸尖，基部楔形。圓錐花序長5-15cm，具灰褐色微柔毛；花白色，盛開時直徑約1cm；花萼長約4mm，具棱10-12條，裂片為三角形，5枚；花瓣長2-6mm，邊緣皺縮；雄蕊有15-30枚，其中5-6枚較長；子房5-6室。蒴果橢球形，成熟時栗褐色，長約8mm，直徑約6mm。花期6-8月；果期7-10月。

產地：路環石排灣郊野公園。生於林緣、溪邊。

分佈：廣東、廣西、江西、福建、臺灣、湖[illegible]、江蘇、安徽、四川、青海、日本(琉球群島)。

4. 散沫花屬 Lawsonia L.

灌木，有時呈小喬木狀，成熟小枝條具利刺。葉交互對生，全緣。圓錐花序塔狀頂生，花4基數；萼筒極短，四角盤狀，4裂片開展，裂片間無附屬體，萼筒有時缺；花瓣4枚，具短柄，皺縮；雄蕊通常8枚，常成對着生於花瓣之間的萼筒基部，並伸出花冠外；子房2-4室，有長花柱。蒴果不完全包於萼內，不規則開裂或不裂；種子多數，無翅，有角。

本屬僅1種，廣植於全球熱帶地區。澳門亦有栽培。

1. 散沫花



別名：指甲花

英名：Henna

葡名：Hená

Lawsonia inermis L., Sp. Pl. 349. 1753；中國植物誌 **52**(2): 111, 圖版 30: 3-5. 1983；廣東植物誌 **3**: 80, 圖 56. 1995.



……革質，橢圓形或……漸尖，基部楔形或漸……或玫瑰紅色至朱紅……m；花萼長2-5mm，4深裂；花瓣……8枚，長爲花萼裂片的2倍；子房近……雄蕊，柱頭鐵狀。蒴果扁球形，直徑約……塔形。花期6-10月；果期12月





……有栽培……、雲南等省區有栽……

用途……取香料；葉含紅……

5. 節節菜屬 Rotala L.

多爲一年生草本；莖直立，矮小。葉對生或輪生。花細小，輻射對稱，若花單生，則着生於葉腋，若爲穗狀花序或總狀花序，則頂生或腋生；萼管鐘形至球形或壺形，3-6裂，裂片間有剛毛狀附屬體或無附屬體；花瓣3-6枚，宿存或早落，花瓣有時缺；雄蕊1-6枚；子房2-5室，花柱短或細長，柱頭盤狀。蒴果不完全爲宿存的萼管包圍，成熟時室間開裂爲2-5瓣；種子倒卵形或近卵形。

本屬約50種，分佈於熱帶和亞熱帶地區。我國有9種；澳門產1種。

1. 圓葉節節菜



英名：Round-leaved Rotala

葡名：Rotala de Folha Redonda

Rotala rotundifolia (Buch.-Ham. ex Roxb.) Koehne in Engl., Bot. Jahrb. **1**: 175. 1880. et in Engl., Pflanzenr. **17**(IV-216): 41. f. 3d. 1903；廣州植物誌 157. 1956；海南植物誌 **1**: 421, 圖 228. 1964；中國植物誌 **52**(2): 75. 1983；廣東植物誌 **3**: 73. 1995. ——*Ammannia rotundifolia* Buch.-Ham. ex Roxb., Hort. Bengal. 11. 1814, nomen.

一年生草本；莖下部匍匐於地上，生根。葉對生，圓形至長圓形，長5-10(-20)mm，寬3.5-15mm，頂端圓形，基部鈍或近心形；葉柄極短或無柄。花極小，長約2.5mm，單生於苞腋內，再排成頂生穗狀花序；苞片卵形，與花近等長；小苞片2枚，披針形，與萼管等長；萼管具裂齒；花瓣4枚，倒卵形，淺紫色，長爲萼齒的2倍；雄蕊4枚，生於萼管的基部；花柱長爲子房的一半。蒴果近卵狀，成熟時3-4瓣裂。花果期12月至翌年6月。

產地： 氹仔，生於水邊或潮濕地。

分佈： 廣東、廣西、福建、臺灣、浙江、江西、湖南、湖北、四川、貴州、雲南；斯里蘭卡、印度、馬來西亞、中南半島及日本。

197. 瑞香科 Thymelaeaceae

灌木或喬木，稀爲草本。單葉，互生或對生，全緣。花兩性或單性，雌雄異株，輻射對稱或兩側對稱，花序頭狀、總狀、圓錐狀或穗狀，頂生或腋生；花萼管狀或鐘狀，裂片4-5枚；花瓣缺或退化成鱗片狀；雄蕊着生於中部或喉部，2輪或1輪排列，與花萼裂片同數或爲其2倍；花盤缺或爲環狀、杯狀；子房上位，1室或2室，花柱單生，柱頭頭狀、近盤狀或棍棒狀。果爲核果、堅果、漿果或蒴果

本科有48屬，約650種，分佈於熱帶和溫帶地區，主要生長在非洲、大洋洲和地中海地區。我國9屬，約113種；澳門有2屬，2種

分屬檢索表

1. 葉互生；花瓣退化呈鱗片狀，10枚；雄蕊10枚，排成1輪；花盤缺或有時呈環狀；蒴果............................**1. 土沉香屬 Aquilaria** Lam.
1. 葉對生；花瓣缺；雄蕊8枚，排成2輪；花盤膜質，鱗片狀；核果............................**2. 蕘花屬 Wikstroemia** Endl.

1. 土沉香屬 Aquilaria Lam.

喬木。葉互生，側脈近平行。花兩性，花序傘形，頂生或腋生；花萼鐘狀，被毛，裂片5枚；花瓣退化呈鱗片狀，10枚，着生於萼管喉部，基部合生成環狀，被絨毛；雄蕊10枚，排成1輪；花盤缺或有時呈環狀；子房有完全或不完全2室，柱頭頭狀或鑽狀。蒴果，倒卵形，室背開裂；種子卵狀或橢球形，基部延伸成長尾狀附屬物。

本屬約15種，分佈於印度、不丹、緬甸、柬埔寨、泰國、越南、馬來西亞。我國有2種；澳門產1種。

1. 土沉香



別名： 白木香、女兒香

英名： Incense Tree

葡名： Árvore de Incenso

Aquilaria sinensis (Lour.) Spreng., Syst. **2**: 356. 1825. 中國植物誌 **52**(1): 290. 1999. ——*Ophispermum sinense* Lour., Fl. Cochinch. **1**: 281. 1790. ——*Aquilaria grandiflora* Bentham, Fl. Hongk. 297. 1861.

喬木。樹皮暗灰色，易剝落。葉近革質，卵形至橢圓形，長6-10cm，寬2-4cm，頂端漸尖，基部寬楔形，光滑無毛，側脈15-20對，纖細而近平行。花黃綠色，芳香；花萼鐘狀，長約6mm，被短柔毛，裂片5枚；花瓣10片，退化呈鱗片狀，着生於萼管喉部，被毛；雄蕊10枚，1輪；子房卵形，被毛，2室。蒴果木質，倒卵形，長2-3cm，寬約2cm，頂端具短尖頭，基部狹長並具宿存花萼，被黃褐色短柔毛，成熟時裂成2瓣；種子1或2枚，基部有長約2cm的尾狀附屬體。花期4月；果期7月



產地： 紀念孫中山市政公園有栽培。

分佈： 廣東、廣西、海南、福建。

用途： 藥用及園林綠化。

2. 蕘花屬 Wikstroemia Endl.

灌木或小喬木。單葉常對生。花兩性，排成頂生或腋生的總狀花序、圓錐花序、穗狀花序或頭狀花序；花序具總花梗；花萼管狀或漏斗狀，頂部常爲4裂，無毛或被毛；花瓣缺；雄蕊8枚，排成2輪，着生於萼管中部和上部；花盤膜質，鱗片狀；子房1室，花柱單生，柱頭頭狀或淺盤狀。果爲核果，卵狀；種子橢球形。

本屬約70種，分佈於亞洲東部、馬來西亞、澳大利亞和太平洋島嶼。我國約有48種，5變種；澳門產1種。

1. 了哥王



英名： Indian Wikstroemia

葡名： Passerina

Wikstroemia indica (L.) C. A. Mey., Bull. Acad. Sci. St. Petersb. **2**(1): 357. 1843; 海南植物誌 **1**: 437, 圖 240. 1964；廣東植物誌 **3**: 89, 圖 61. 1995；中國植物誌 **52**(1): 300, 圖版 46: 3. 1999. —*Daphne indica* L., Sp. Pl. 2. 1753. ——*Wikstroemia viridiflora* Meisn., Denkschr. Regensb. Bot. Ges. **3**: 286. 1841. ——*W. indica* (L.) C. A.

... Ind. 5: 195. 1890.
...，紙質或近革質，長橢圓...5cm，寬8-16mm，頂端鈍或急尖，...花黃綠色，組成頂生的總狀花序；花萼管...4枚，長圓形或寬卵形；花瓣缺；雄蕊8枚，2輪...4枚；子房倒卵形，頂端被短柔毛。核果橢圓形，長6-9mm，直徑約4.5mm，成熟時黃至紅色，果皮肉質；種子近球形，白色。花期3-4月；果期8-9月。



產地：氹仔小潭山、路環。生於山坡灌叢、路邊。

分佈：廣東、廣西、海南、福建、臺灣、湖南、四川、貴州、雲南、浙江。菲律賓、越南、印度。

用途：藥用。

198. 菱科 Trapaceae

一年生浮水或半挺水草本。根二型，着泥根細長，黑色，呈鐵絲狀；同化根羽狀絲裂，淡綠褐色，具有同化和吸收的作用。莖出水後節間縮短。葉二型，沉水葉互生，邊緣有鋸齒，寬圓形，葉柄肉質，早落；浮水葉互生或輪生狀，葉片菱狀圓形，邊緣中上部具凹圓形或不整齊的缺刻狀鋸齒，下部全緣；葉柄上部膨大成海綿質的氣囊。花小，兩性，單生於葉腋；花萼宿存或早落，與子房基部合生，裂片4枚，2輪，部分或全部形成刺角；花瓣4，1輪，白色或淡紫色；雄蕊4枚，2輪；雌蕊基部膨大，花柱細，柱頭頭狀，子房半下位或稍呈周位，2室。果實爲堅果狀，革質或木質，在水中成熟，有刺狀角1-4個，不開裂，果頂端具果喙；種子1顆，子葉2片，肥大，充滿果腔，內含豐富的澱粉。

本科僅1屬，約20種。分佈於歐亞及非洲熱帶、亞熱帶和溫帶地區，北美和澳大利亞有引種栽培。我國約10種；澳門有1種。

1. 菱屬 Trapa L.

種數、分佈等與科相同

1. 菱角



英名：Water Chestnut；Horn-nut

葡名：Castanha da Água

Trapa bispinosa Roxb., Corom. Pl. 234. 1789；et in Carey, Fl. Ind. 428, 1832；中國植物誌 **53**(2): 22, 圖版 7: 1-4. 2000. ——*T. natans* L. var. *bispinosa* (Roxb.) Makino, Icon. Pl. Japan **3**(1): 137. 1907. ——*T. bicornis* L. f. var. *bispinosa* (Roxb.) Nakano, Bot. Mag. Tokyo **77**: 163, tab. 2. 1964.

一年生浮水水生草本。根二型。葉二型，浮水葉互生，聚生於主莖或分枝莖的頂端，呈旋疊狀鑲嵌排列在水面成蓮座狀的菱盤，葉片菱圓形或三角狀菱圓形，長約4cm，寬約5cm，葉邊緣中上部具不整齊的圓凹齒或鋸齒，邊緣中下部全緣；葉柄中上部膨大不明顯，長5-17cm；沉水葉小，早落。花小，萼筒4深裂，花瓣4枚，白色；雄蕊4枚；雌蕊2心皮，2室，但僅有一室中的胚珠能發育。果三角狀菱形，高2cm，寬2.5cm，2肩角直伸或斜舉，肩角長約1.5cm，果喙不明顯，內具一白色種子。花期5-10月，果期7-11月。

產地：路環九澳水庫淡水濕地生態區有栽培。

分佈：廣東、江西、湖北、浙江、四川、雲南等省。

用途：果實富含澱粉，可食用，也可供製菱粉，亦可釀酒或入藥。

199. 桃金孃科 Myrtaceae

喬木或灌木。單葉，互生或對生，全緣，常有油點或腺點；羽狀脈或基出脈，側脈於葉邊緣處接成邊脈。花兩性，有時雜性，排成各種花序狀的聚傘花序或花單生，常有苞片及小苞片，早落；花萼筒杯狀、鐘形、半球形、近球形或漏斗形，花萼片4-5片或更多，有時花萼片黏合成帽蓋狀；花瓣4-5，離生或合生成帽蓋狀，或無花瓣；雄蕊多數，稀少數，着生於花盤邊緣，在花蕾時內彎或折曲，花絲離生或合生成管狀或成束而與花瓣對生，花藥2室，縱裂或頂端孔裂，藥隔末端常有1腺體；子房下位或半下位，稀上位，1至多室，偶有假隔膜；胚珠每室1至多數。蒴果、漿果、核果或堅果；種子1至多數。

本科約130屬，4,500-5,000種，主產熱帶美洲、大洋洲及熱帶亞洲，少數種分佈到暖亞熱帶地區。我國原產或早年引種、已歸化的有10屬，111種，主產華南、福建、雲南等省區，少數種分佈到長江流域；澳門有11屬，20種，1栽培品種。

分屬檢索表

1. 蒴果；葉多互生，少數對生。
    2. 葉爲線形，長不超過1cm，對生；雄蕊5-10 .... **1. 崗松屬 Baeckea** L.

2. 葉扁平，長1cm以上，互生；雄蕊多數
   3. 葉異型或多型，幼葉與成長葉異樣；花萼和花瓣合生成帽狀體，蓋狀脫落
      4. 果皮薄，果實很快脫落..
         ....**4. 檸檬桉屬 Corymbia** K. D. Hill & L. A. S. Johnson
      4. 果皮厚，果實不容易脫落.......**5. 桉屬 Eucalyptus** L'Hérit.
   3. 葉同型；花萼與花瓣在開花時分離
      5. 花枝無限生長；花無梗；雄蕊比花瓣長數倍；葉多爲線形。
         6. 樹皮堅實，不易剝落；雄蕊分離...................................
            ....**2. 紅千層屬 Callistemon** R. Br.
         6. 樹皮鬆軟，薄層剝落；雄蕊連成5束............................
            ....**8. 白千層屬 Melaleuca** L.
      5. 花枝有限生長；花有短梗，排成聚傘花序；雄蕊成束；葉寬大............................**7. 紅膠木屬 Lophostemon** Schott
1. 漿果或核果；葉對生
   7. 胚有豐富胚乳，球形或卵圓形，稀爲彎棒形；子葉藏於下胚軸內；種皮膜質、角質及屑狀
      8. 胚不分化，呈單子葉狀.....................**6. 番櫻桃屬 Eugenia** L.
      8. 胚分化，有明顯的肉質子葉；種皮粗糙、疏鬆或緊貼在果皮上；花藥平行，縱裂。
         9. 萼片不連成帽狀體，萼齒分離..
            ....**11. 蒲桃屬 Syzygium** Gaertn.
         9. 萼片連成帽狀體，花開放時呈蓋狀脫落...........................
            ....**3.水翁屬 Cleistocalyx** Bl.
   7. 胚缺乏胚乳或有少量胚乳，腎形或馬蹄形，稀直生，具長形、簡單或環狀彎曲的下胚軸
      10. 葉有3-5條基出脈 ...**10. 桃金孃屬 Rhodomyrtus** (DC.) Reich.
      10. 葉具羽狀脈，靠近邊緣有1條邊脈... **9. 番石榴屬 Psidium** L.

1. 崗松屬 Baeckea L.

喬木或灌木。葉線形或披針形，對生，有油腺點。花單朵或數朵，聚成頭狀花序狀的聚傘花序；花萼筒鐘形或半球形，常與子房合生，花萼齒5，膜質；花瓣5；雄蕊5-10(-20)枚，比花瓣短，花藥縱裂；子房下位或半下位，稀上位，2-3室，花柱短，柱頭稍擴大，每室胚珠數枚。蒴果，包藏於花萼筒內，成熟時開裂成2-3裂瓣；每室種子1-3粒，或稍多，腎形。

本屬約70種，主產澳大利亞。我國1種，產南方各省區；澳門有1種。

1. 崗松



別名：鐵掃帚

英名：Dwarf Mountain Pine

葡名：Pinheiro Mínimo

Baeckea frutescens L., Sp. Pl. 358. 1753；廣州植物誌 207. 1956；海南植物誌 **2**: 2, 圖 286. 1965；中國高等植物圖鑑 **2**: 1000, 圖 3730. 1972；中國植物誌 **53**(1): 57, 圖版 9: 4-8. 1984.





灌木，有時爲小喬木；分枝多，纖細。葉小，對生，狹線形或線形，長0.5-1 cm，寬約1mm，常對折，頂端銳尖，有透明的油腺點；中脈1條，在背面稍突起，無側脈；無葉柄。花小，單生葉腋；花梗極短；花萼筒鐘狀，萼齒5，細小；花瓣小，白色；雄蕊10枚或稍少；子房3室。蒴果小，直徑1-2mm。花期夏秋。

產地：氹仔、路環。生於灌叢中或草坡上。

分佈：廣東、廣西、海南、江西、福建[illegible]

用途：入藥，又可提取芳香油[illegible]

[illegible]mon R. Br.

[illegible]有由腺點。花在小枝[illegible]花後花序軸繼續伸長；花[illegible]5，圓形；雄蕊多數，紫紅色[illegible]常比花瓣長數倍，花藥縱裂；[illegible]柱頭不擴大，胚珠多數。蒴果，半[illegible]花萼管[illegible]，成熟時頂部開裂；種子多數，長[illegible]

本屬約20種，產澳大利亞。我國引進栽培的約3種；澳門引種有1種。

1. 串錢柳



英名：Weeping Bottle-brush

葡名：Callistemo Chorão



Callistemon viminalis G. Don ex Loud., Hort. Brit. 197. 1830.

小喬木，高2-5m，小枝柔軟，常下垂。葉線形或線狀披針形，長5.6cm，寬3-4mm，頂端銳尖，基部漸狹，楔形；中脈在葉面上稍明顯，在背面稍凸起，側脈不明顯。花紫紅色，在小枝端排成下垂的密穗狀花序狀的聚傘花序，花萼筒半球形，直徑2-3mm。蒴果，直徑5-8mm。花期春至秋季。



產地：盧廉若公園、白鴿巢公園、二龍喉公園、螺絲山公園、紀念孫中山市政公園有栽培。

分佈：原產澳大利亞。廣東、海南有引種。

用途：城市園林綠化樹種。

3. 水翁屬 Cleistocalyx Bl.

喬木。葉對生，腺點明顯，羽狀脈疏離；有短葉柄。花排成圓錐花序狀的聚傘花序或為歧傘花序；花萼筒漏斗形，花萼片合生成帽蓋狀；花瓣4-5，覆瓦狀排列，附着於帽蓋狀花萼內；雄蕊多數，花絲離生，花藥縱裂；子房下位，通常2室，花柱短，柱頭稍擴大，胚珠稍多數。漿果，頂端有環狀萼檐殘基；種子1粒。

本屬約20種，產熱帶亞洲和大洋洲。我國有2種，產廣東、廣西、雲南；澳門有1種。

1. 水翁



英名：Indian Myrtle

葡名：Jambolão

Cleistocalyx operculatus (Roxb.) Merr. et Perry in Journ. Arn. Arb. **18**: 335. 1937；廣州植物誌 206. 1956；海南植物誌 **2**: 22. 1965；中國高等植物圖鑒 **2**: 996, 圖 3721. 1972；中國植物誌 **53**(1): 118. 1984. ——*Eugenia operculata* Roxb., Hort. Bengal. 37.1814, nom. nud. et Fl. Ind. ed. 2. **2**: 486. 1832.



喬木，高可達15m；[illegible] 11-17cm，寬4.5-7cm，[illegible] 9-13對，網脈明顯；葉柄長1-2cm。花無梗，2-3朵聚生，並排成圓錐花序式的聚傘花序，花序多生在老枝上，長6-12cm；[illegible]

[illegible] 10-13mm。花期5-6月。



產地：松山市政公園、二龍喉公園、盧廉若公園、氹仔小潭山、路環[illegible]

分佈：我國華南、東南、西南省區

用途：藥用

4. 檸檬桉屬 Corymbia K. D. Hill & L. A. S. Johnson

喬木；幼葉對生，有時盾狀，有腺毛；老葉互生，少對生，側脈多數，分枝，邊緣脈幾達葉緣。圓錐花序或聚傘狀圓錐花序，常由7朵花(偶見3朵)構成；花被4-5基數；花萼成帽狀體，開花時脫落，或早落；花瓣合生或分離，與萼片合生帽狀體，或彼此分離；雄蕊均能育，花粉囊橢圓形至倒卵狀橢圓形；心皮常為3，有的個體心皮為4，極少見2，柱頭葉狀或非葉狀，表面常粗糙，具有短或長的乳頭狀突起，胚珠半翅形，不規則排列於胎座上。子葉腎形，較大，胚胎時折疊狀。蒴果，壺形至球形，深陷於隱頭花序中。

本屬約113種。澳門引種1種。

1. 檸檬桉



英名：Lemon-scented Gum

葡名：Eucalipto Limão

Corymbia citriodora (Hook.) K. D. Hill & L. A. S. Johnson in Telopea **6** (2-3): 388. 1995. ——*Eucalyptus citriodora* Hook. in Mitch Journ. Trop. Austral. 235. 1848；海南植物誌 **2**: 3. 圖 287. 1965；中國高等植物圖鑒 **2**: 997. 圖 3723. 1972；中國植物誌 **53**(1): 37 1984. ——*E. maculata* Hook. var. *citriodora* (Hook. f.) Bailey. Man Cult. Pl. 540. 1924；中國栽培的桉樹 20. 1954；廣州植物誌 213 1956.

，成大片狀脫落
毛，老枝上葉薄革質，
1-4cm，頂端稍彎曲，兩面
長1.5-2cm，纖細。花排
萼片與花瓣合生成帽蓋狀，
端圓。蒴果，近杯形，直徑8-10mm，
期4-9月





產地：路環竹灣有栽培

分佈：我國華南、東南各省區有栽培。原產澳大利亞

用途：材用或作園林綠化樹種；可提取芳香油或入藥

5. 桉屬 Eucalyptus L'Hérit.

喬木或灌木，常含有鞣質的樹脂。葉革質或厚紙質，互生，幼時常對生，常有半透明腺點。花排成傘形花序狀的聚傘花序或再組成頂生或腋生的圓錐花序狀的聚傘花序；花萼筒杯狀或漏斗狀或半球形，花萼片與花瓣合生成2層帽蓋狀，開放時全脫落或花萼與花瓣不合生成帽蓋狀；雄蕊多數，多列，外輪雄蕊常無花藥，花絲離生，着生在花盤上，花藥縱裂，偶有孔裂；子房下位，3-6室，花柱線形，胚珠極多數。蒴果，半球形、近球形或杯形，成熟時包於花萼筒內，開裂成3-6裂瓣；種子極多數，僅少數種子完全發育，發育種子卵形，種皮常擴大成翅。

本屬約700種，分佈澳大利亞及附近島嶼，爲當地森林的主要成份，世界熱帶地區常引種。我國南方引種有約110種；澳門引種有3種。

分種檢索表

1. 樹皮光滑，外層樹皮逐年脫落，或部分脫落；葉厚紙質或薄革質，披針形或狹披針形........................**2. 大葉桉 E. robusta** Smith
1. 樹皮灰白色或暗灰色，外層樹皮成長片狀或片狀脫落，樹幹基部有宿存樹皮；葉薄革質，狹披針形，兩面有細或黑腺點，幼時葉無腺毛。
   2. 樹皮灰白色，外層樹皮長片狀脫落；葉兩面有細腺點；帽蓋狀花萼與花瓣長爲花萼筒的3-4倍...**3. 細葉桉 E. tereticornis** J. E. Smith
   2. 樹皮暗灰色，外層樹皮片狀脫落；葉兩面有黑腺點；帽蓋狀花萼與花瓣長爲花萼筒的1-3倍..**1. 赤桉 E. camaldulensis** Dehnh.

1. 赤桉



英名：River Red Gum

葡名：Eucalipto Vermelho

Eucalyptus camaldulensis Dehnh., Cat. Pl. Hort. Camld. ed. 2, 20. 1832；中國栽培的桉樹 42, 圖版 9: 1-3. 1954；廣州植物誌 217. 1956；中國高等植物圖鑒 **2**: 998, 圖 3725. 1972；中國植物誌 **53**(1): 44. 1984.

大喬木，高可達25m；樹皮平滑，暗灰色，成片狀脫落，樹幹下部仍有宿存樹皮。幼葉對生，寬披針形，老枝葉互生，薄革質，狹披針形或披針形，長6-30cm，寬1-2cm，頂端稍彎曲，兩面被黑色腺點；葉柄長1.5-2.5cm，纖細。每聚傘花序含花5-8朵，花梗短，花序梗纖細；花萼片與花瓣合生成帽蓋狀，長爲

[illegible]1-3[illegible]。蒴果，近球形，直徑5-6mm。花期12月至翌年8月。



產地：盧廉若公園有栽培

分佈：原產澳大利亞。我國華南、東南、西南省區有栽培

用途：材用或作園林綠化樹種。可提取芳香油或桉膠

2. 大葉桉



英名：Swamp Mahogany

葡名：Eucalipto Robusto

Eucalyptus robusta Smith in Bot. Nov. Holl. 39, t. 13. 1793；中[illegible]桉樹 35, 圖版 7: 7-9, 1954；廣州植物誌 216, 1956；中國高等植物圖鑑 **2**: 997, 圖 3724, 1972；中國植物誌 **53**(1): 40, 圖版 7: 1-3, 1984

[illegible]高20m；[illegible]

幼葉對生，卵形，老枝葉厚革質，卵形或長卵狀披針形，長8-17cm，寬3-7cm，兩面被黑色腺點；側脈多，明顯；葉柄長1.5-2.5cm。聚傘花序粗壯，大，含花4-8朵，花梗短，花序梗長1.5-2.5cm，粗，略扁；花萼筒半球形或杯形，花萼片與花瓣合生成帽蓋狀，與花萼筒等長，頂端收縮成喙。蒴果，卵狀杯形，直徑1-1.5cm。花期4-9月。





產地：[illegible]、路環[illegible]有栽培

分佈：原產澳大利亞。我國華南、東南、西南[illegible]

用途：材用或作園林綠化樹種。[illegible]



英名： Forest Red Gum

葡名： Eucalipto de Folha Estreita

Eucalyptus tereticornis J. E. Smith in Bot. Nov. Holl. 41. 1793；中國栽培的桉樹 44, 圖版 9: 4-6. 1954；廣州植物誌 218. 1956；中國高等植物圖鑒 **2**: 998, 圖 3726. 1972；中國植物誌 **53**(1): 43, 圖版 7: 4-6. 1984.

大喬木，高可達25m；樹皮平滑，灰白色，成長片狀脫落，樹幹下部常有宿存的樹皮。幼葉卵形至寬披針形，老枝葉薄革質，狹披針形，長10-25cm，寬1.5-2cm，頂端稍彎曲，兩面被細腺點；葉柄長1.5-2.5cm。聚傘花序通常含花5-8朵，花梗短，花序梗長1-2cm，略粗；花萼片與花瓣合生成帽蓋狀，比花萼筒長3-4倍，頂端尖長。蒴果，半球形，直徑5-7mm，果喙露出花萼筒外。花期6-8月。





產地： 路環陸軍馬路有栽培。

分佈： 原產澳大利亞。我國華南、西南各省區有栽培。

用途： 材用或作造林和園林綠化樹種。

6. 番櫻桃屬 Eugenia L.

灌木或小喬木。葉對生，全緣，羽狀脈，有油腺點。花兩性，單生或數朵排成頭狀花序狀的聚傘花序；花萼筒短，花萼齒4枚；花瓣4；雄蕊多數，多列，花絲離生，花藥縱裂；子房下位，2-3室，每室有多數橫列的胚珠。漿果，近球形，頂端有宿存的花萼齒，果皮薄；種子少數。

本屬約100多種，主產美洲，少數分佈於東半球。我國引種2種；澳門引種有1種。

1. 紅果仔



英名： Surinam Cherry

葡名： Cereja do Brazil

Eugenia uniflora L., Sp. Pl. **1**: 470. 1753；廣州植物誌 207. 1956；中國植物誌 **53**(1): 58. 1984.

灌木或小喬木，高2-5m，分枝多，無毛；幼枝、幼葉多帶紅色。葉紙質或厚紙質，卵形或卵狀披針形，長3.5-4.5cm，寬2.5-3.5cm，頂端漸尖或具短尖頭，基部圓形或微心形，葉面亮綠色，背面黃綠色，有多數透明的小腺點；側脈約5對，明顯；葉柄極短。花序較葉短；花萼4片，花瓣白色。漿果，球形，直徑1-2cm，有8條棱，熟時紅色，有種子1-2粒。花期春季。



產地：紀念孫中山市政公園有栽培
分佈：原產巴西。我國華南有少量栽培
用途：園林綠化樹種；果食用

7. 紅膠木屬 Lophostemon Schott

喬木或灌木。葉互生，常聚生小枝端，稀對生。花排成聚傘花序；花萼筒杯狀或漏斗狀，花萼片5片，被毛，覆瓦狀排列；花瓣5，被毛；雄蕊多數，花絲基部合生成5束，花藥縱裂；子房下位或半下位，3室，花柱比雄蕊短，柱頭稍膨大，胚珠多數。蒴果半球形或杯形，成熟時包於花萼筒內，開裂成3裂瓣；種子少數，長條形。

本屬約4種，產太平洋西南部及大洋洲。我國南部引種1種；澳門也有引種。

1. 紅膠木



英名：Brisbane Box
葡名：Buxo de Brisbane

Lophostemon confertus (R. Br.) P. G. Wilson et J. T. Waterhouse in Austral. J. Bot. **30**(4): 424. 1982. —*Tristania conferta* R. Br. in Ait. Hort. Kew. ed. 2, **4**: 417. 1812；廣州植物誌 208. 1956；海南植物誌 **2**: 6, 圖 290. 1965；中國高等植物圖鑒 **2**: 996, 圖 3722. 1972；中國植物誌 **53**(1): 31, 圖版 6: 1-2. 1984.

喬木，高達20m；樹皮黑褐色，小枝稍被毛。葉互生，革質，常聚生小枝端，長圓形或卵狀披針形，長7-15cm，寬3-7cm，頂端漸尖或銳尖，基部楔形，葉面有突起的腺點，背面帶灰色；側脈12-18對，在背面稍突起，網脈明顯；葉柄長1-2cm，扁平。花序腋生，每花序含花3-7朵，花梗長3-6mm，花序梗長6-15mm；花萼筒外被灰白色長絲毛。蒴果，半球形，直徑8-10mm。花期5-7月。





產地：二龍喉公園、氹仔小潭山、路環有栽培
分佈：原產澳大利亞。廣東、海南有栽培
用途：城市園林綠化或造林樹種

...leuca L.

...花序狀 ...花單生長；花萼筒近球 ...5，圓形；雄蕊多數，綠白色，...瓣對生，花藥縱裂；子房下位 ...3室，...花柱線形，柱頭稍擴大，胚珠多數。蒴果，半球形或近球形，頂部開裂；種子多數，近三角形，種皮薄。

本屬約280種，產大洋洲；澳門引種有1種。

1. 白千層







英名：Broad-leaved Paperbark-tree

葡名：Melaleuca Alba

Melaleuca quinquenervia (Cav.) S. T. Blake in Proc. Roy. Soc. Queensl. 99: 76. 1958. ——*Metrosideros quinquenervia* Cav., Ic. ... *Melaleuca leucadendron* auct. non L.: 廣...2: 5. 1965；中國高等植物圖鑒 2: ... 53(1): 54. 1984.

...灰白色，成薄層片狀脫...圓形，長4-...；基出...15cm，花序軸...直徑5-7mm，花...

產地：氹仔、路環九澳水庫有栽培

分佈：原產大洋洲；熱帶亞洲廣爲栽培

用途：園林綠化或作行道樹，爲良好的防塵樹種

9. 番石榴屬 Psidium L.

灌木或小喬木，樹皮平滑，灰色，幼枝被毛。葉對生，全緣，有油腺點；羽狀脈；葉柄短。花大，單生或2-3朵排成聚傘花序；花萼筒鐘狀、壺形或漏斗形，花萼片4-5片；花瓣4-5，白色；雄蕊多數，多列，花絲離生，着生在花盤上，花藥縱裂；子房下位，4-5室或更多，花柱線形，柱頭擴大，胚珠多數。漿果，球形或梨形，大，多漿質，成熟時頂端有宿存的花萼片，胎座發達，肉質；種子多數，種皮堅硬。

本屬約150多種，原產南美洲。我國引種有2種，其中1種已歸化；澳門引種有2種，1栽培品種

分種檢索表

1. 葉片大，寬2cm以上
   2. 枝有棱；葉長圓形至橢圓形，背面被毛，側脈明顯.. 1. **番石榴 P. guajava** L.
   2. 嫩枝圓形；葉橢圓形至倒卵形，無毛，側脈不明顯.. 3. **草莓番石榴 P. littorale** Raddi
1. 葉片較小，寬15mm以內.. 2. **小葉番石榴 P. guajava** L. `**Odorata**`

1. 番石榴



英名：Guava

葡名：Goiabeira

Psidium guajava L., Sp. Pl. 470. 1753；廣州植物誌 200. 1956；海南植物誌 **2**:11, 圖 294. 1965；中國高等植物圖鑒 **2**: 990, 圖 3710. 1972；中國植物誌 **53**(1): 123, 圖版 32: 3-4. 1984.

小喬木，高達13m，樹皮平滑，灰色，成片狀脫落；嫩枝有棱，被毛。葉厚革質，長圓形至橢圓形，長6-12 cm，寬3.5-6 cm，頂端急尖或鈍，基部近圓形，葉面粗糙，背面被毛；側脈12-15對，於葉面下陷，背面突起，網脈明顯。花單生葉腋或2-3朵排成聚傘花序；花萼筒鐘形，花萼片有毛；花瓣白色；雄蕊比花瓣短。漿果，球形或梨形，直徑3-8 cm，熟時黃綠色；種子多數。花期8-9月





產地：白鴿巢公園、松山市政公園、螺絲山公園、紀念孫中山市政公園有栽培或逸爲野生

分佈：原產南美洲。我國東南、華南及西南省區有栽培，已歸化，常成野生狀態

用途：果食用，又作園林綠化樹種

2.



英名：Small-leaved Guava

葡名：Goiabeira Minifolha

Psidium guajava L. '**Odorata**'

本栽培品種與原種的區別在於植株通常為灌木，葉片細小，寬不及2cm，香氣濃。



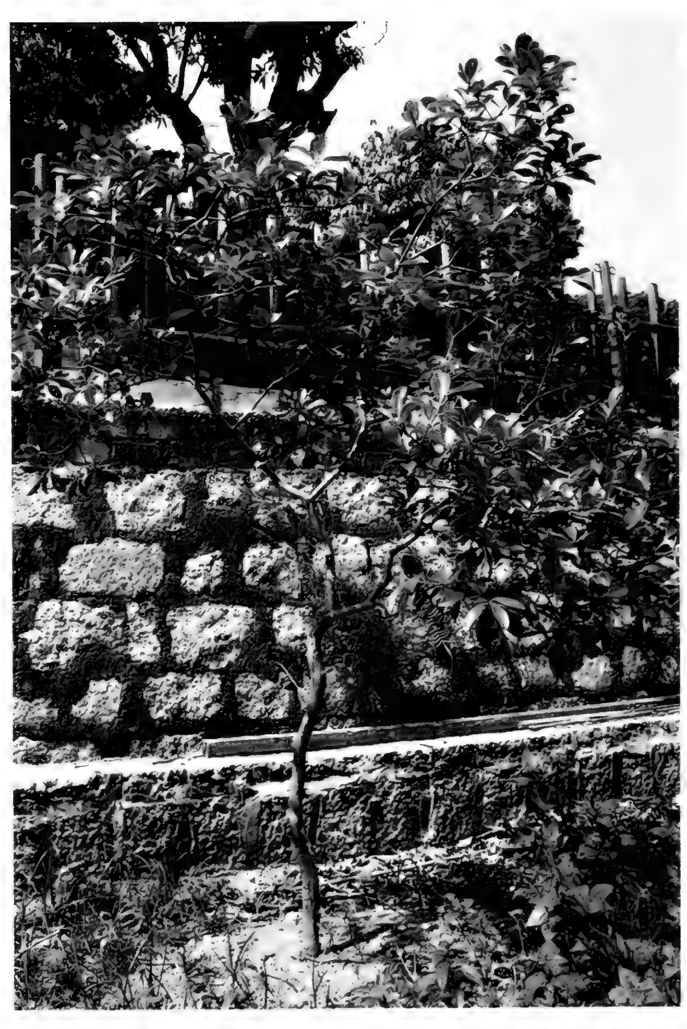
3. 草莓番石榴



英名：Strawberry Guava

葡名：Goiabeira do Mar

Psidium littorale Raddi in Opusc. Sc. **4**: 254, t. 7, f. 2. 1820；海南植物誌 **2**: 10. 1965；中國植物誌 **53**(1): 123. 1984. ——*P. cattleianum* Sabine in Trans. Hort. Soc. London **4**: 317, t. 11. 1821；廣州植物誌 201. 1956.



灌木或小喬木，高達7m，樹皮平滑，灰褐色；嫩枝圓形。葉厚革質，橢圓形或倒卵形，長5-10cm，寬2-4cm，頂端急尖，基部楔形；側脈不明顯。花單生葉腋；花萼筒漏斗形，花萼片長卵形；花瓣白色，倒卵形；雄蕊比花瓣短；子房4室。漿果，球形或梨形，直徑2.5-4cm，熟時紫紅色；種子多數。花期夏季；果期12月至翌年2月。



產地：路環金像農場、石排灣郊野公園有栽培
分佈：原產巴西。我國華南有少量栽培
用途：果食用；又作園林綠化樹種

10. 桃金孃屬 Rhodomyrtus (DC.) Reich.

灌木或小喬木。葉對生；離基三出脈；葉柄短。花大，單生或2-3朵排成聚傘花序；花萼筒卵形或近球形，花萼片(4-)5片，明顯；花瓣(4-)5，比花萼片大；雄蕊多數，多列，花絲離生，比花瓣短，花藥縱裂；子房下位，2-3室，花柱線形，柱頭擴大，每室胚珠2列，有時有假隔膜而成假4-6室。漿果，卵狀壺形或球形，多漿質，成熟時頂端有宿存的花萼片；種子多數，種皮堅硬

本屬約18種，分佈熱帶亞洲與大洋洲。我國產1種，見於南方各省區；澳門有1種

1. 桃金孃



別名：崗棯
英名：Rose Myrtle
葡名：Murta Ordinária

Rhodomyrtus tomentosa (Ait.) Hassk., Fl. Beibl. **2**: 1842；廣州植物誌 201. 1956；海南植物誌 **2**: 7. 圖 291. 1965；中國高等植物圖鑒 **2**: 991. 圖 3712. 1972；中國植物誌 **53**(1): 121. 圖版 32: 1-2. 1984. ——*Myrtus tomentosa* Ait., Hort. Kew. ed. 1, **2**:159. 1789.

灌木，高1-2m；小枝密被灰白色柔毛。葉革質，對生，長圓形至橢圓形，長3-6cm，寬1-4cm，頂端圓或鈍，常有小凹口，基部寬楔形或近圓形，葉面初時有毛，後脫落，背面被灰色絨毛；離基三出脈，另有側脈3-5對，網脈明顯。花有明顯的梗；花萼管鐘形，被灰色絨毛，花萼片5片，明顯，宿存，被毛；花瓣[illegible]；雄蕊比花瓣短，紅色。漿果[illegible]，直徑1-1.5cm，成熟時紫黑色；種子多數，子室成2列排列。花期4-5月

產地：松山市政公園、二龍喉公園、氹仔、路環。生於灌叢草坡上

分佈：我國產東南、華南及西南各省區。中南半島，菲律賓，日本，馬來西亞，斯里蘭卡，印度尼西亞

用途：果食用及釀酒，入藥，製栲膠或作染料





… gium Gaertn.

…對生，有時近輪生，有透明…花3至多朵，排成聚傘花序，…；花萼筒杯狀或漏斗狀，花萼片…花萼片同數，離生或合生成帽蓋狀，開…多列，花絲離生，偶基部合生，着生在花…，芽時折屈，花藥丁字着生，縱裂，頂端常有腺體；子房下位，2-3室，花柱線形，胚珠多數。漿果或核果狀，頂端常有宿存的環狀萼簷；種子1-2粒。

本屬約1,200種，主產熱帶亞洲、大洋洲及非洲。我國有80種，產華南、東南及西南各省區；澳門有7種。

分種檢索表

1 葉小，近圓形至橢圓形或倒卵形，長1.5-3cm ....1. **赤楠 S. buxifolium** Hook. et Arn.

1. 葉大或略大，橢圓形、披針形、長橢圓形，卵狀橢圓形、卵狀披針形或卵狀長圓形或長圓形，長3cm以上。
   2. 花大，直徑3-4cm，數朵排成簡單的聚傘花序；果大，直徑3-5cm。
      3. 葉披針形或長橢圓形，寬3-4.5cm，頂端長漸尖，基部寬楔形；果熟時黃色........................**3. 蒲桃 S. jambos** (L.) Alston
      3. 葉橢圓形或長圓形，寬5-8cm，頂端鈍或稍尖，基部變狹，圓形或微心形；果熟時亮紅色...**7. 洋蒲桃 S. samarangense** (Bl.) Merr. et Perry
   2. 花小，直徑不及3cm，多朵排成圓錐花序狀的聚傘花序；果小，直徑不及3cm。
      4. 花瓣合生成帽蓋狀。
         5. 葉長圓形或卵狀橢圓形；花序頂生，花序軸有糠秕或乳突........................**5. 山蒲桃 S. levinei** (Merr.) Merr. et Perry
         5. 葉寬或狹橢圓形；花序腋生；花序軸無糠秕或乳突...**2. 海南蒲桃 S. cuminii** (L.) Skeels
      4 花瓣離生。
         6. 葉卵狀披針形或長圓形，乾後橄欖綠色..................................**6. 香花蒲桃 S. odoratum** (Lour.) DC.
         6. 葉橢圓形或長橢圓形，葉面乾後暗褐色，背面褐色或紅褐色.............................**4. 廣東蒲桃 S. kwangtungense** (Merr.) Merr. et Perry

1. 赤楠



英名：Box-lea…
葡名：Jamboeiro…

Syzygium buxifolium Hook. et Arn., Bot. Beechey Voy. 187. 1833；廣州植物誌 205. 1956；海南植物誌 **2**: 19. 1965；中國高等植物圖鑒 **2**: 995, 圖 3719. 1972；中國植物誌 **53**(1): 90, 圖版 18: 4-5. 1984.——*Eugenia sinensis* Hemsl. in Journ. L. Soc. Bot. **23**: 298. 1887.

灌木或小喬木；嫩枝有棱，乾後黑褐色。葉厚革質，近圓形至橢圓形或倒卵形，長1.5-3cm，寬1-2cm，頂端圓或鈍，有時有鈍尖頭，基部寬楔形或近圓形，葉面乾後暗褐色，背面色稍淺，有腺點；側脈多而密，背面脈明顯；葉柄極短。花數朵排成頂生的聚傘花序，花梗極短，花萼筒小，漏斗形，萼齒波狀；花瓣4，小；雄蕊短小。漿果球形，直徑5-7mm。花期6-8月。





產地：氹仔、路環。生於灌叢或早期次生林中。
分佈：長江以南省區，日本與越南。
用途：材用樹種；果食用或釀酒

2. 海南蒲桃



別名：烏墨

英名：Jambolan Plum

葡名：Ameixa de Java

Syzygium cumini (L.) Skeels in U. S. Dept. Agric. Bur. Pl. Ind. Bull. **248**: 25. 1912；廣州植物誌 204. 1956；海南植物誌 **2**:18. 1965；中國高等植物圖鑒 **2**: 994, 圖 3717. 1972；中國植物誌 **53**(1): 101. 1984.——*Myrtus cumini* L., Sp. Pl. 471. 1753.





[illegible]木，高達15m；嫩枝圓形，乾後灰白色。葉革質，[illegible]橢圓形，長6-12cm，寬3.5-7cm，頂端圓或鈍，有短尖頭，基部寬楔形，稀近圓形，葉面乾後褐色或黑褐色，背面色稍淺，具密小腺點；側脈多而密；葉柄長1-2cm。花3-5朵排成聚傘花序，[illegible]成圓錐花序狀的聚傘花序，此花序長可達11cm；花梗極短，[illegible]斗形，花萼齒小；花瓣4，小，白色；雄蕊[illegible]漿果，[illegible]球形或壺形，直徑1-2cm，頂部有宿存萼齒；種子1枚，[illegible]2-3



產地：松山市政公園、白鴿巢公園、[illegible]龍喉公園、螺絲山公園、嘉思欄花園（南灣花園）、紀念孫中山市政公園。栽培

分佈：我國東南、華南及西南省區。越南、馬來西亞、印度尼西亞、印度、斯里蘭卡和大洋洲

用途：作園林綠化樹種及行道樹

3. 蒲桃



英名：Rose Apple

葡名：Jamboeiro

Syzygium jambos (L.) Alston in Trimen Fl. Ceyl. **6** (Suppl.): 115. 1931；廣州植物誌 203. 1956；海南植物誌 **2**: 14. 1965；[illegible]植物圖鑒 **2**: 992, 圖 3714. 1972；中國植物誌 **53**(1): 68. 1984 *Eugenia jambos* L., Sp. Pl. 470. 1753.





喬木，高達10m；小枝圓形。葉革質，多透明小腺點，披針形或長橢圓形，長12-25cm，寬3-4.5cm，頂端長漸尖，基部寬楔形，葉面深綠色，背面色稍淺；側脈12-16對；葉柄長6-8mm，背面網脈明顯。花數朵排成頂生的聚傘花序，花序梗長1-1.5cm，花梗長1-2cm；花萼筒漏斗形，花萼齒4；花瓣4，長約1.4cm，白色；雄蕊長2-2.8cm；花柱與雄蕊等長。漿果，球形或壺形，直徑3-5cm，熟時黃色，頂端有宿存萼齒；種子1-2粒。花期3-4月；果期5-6月。



產地：盧廉若公園、何賢公園、松山市政公園、二龍喉公園、螺絲山公園、紀念孫中山市政公園有栽培。

分佈：我國東南、華南及西南省區。越南、馬來西亞、印度尼西亞。

用途：作園林綠化及固堤樹種；果食用，又入藥。

4. 廣東蒲桃



英名：Canton Syzygium

葡名：Sizígio de Cantão

Syzygium kwangtungense (Merr.) Merr. et Perry in Journ. Arn. Arb. **19**: 241. 1938；中國植物誌 **53**(1): 95, 圖版 20: 1-2. 1984. —— *Eugenia kwangtungensis* Merr. in Sunyats. **1**: 202. 1934.

小喬木，高達5m；嫩枝圓形或略扁，乾後暗褐色。葉革質，橢圓形或長橢圓形，長5-8cm，寬1.5-4cm，頂端鈍或略尖，基部寬楔形或鈍，葉面乾後暗褐色，具密而小、下陷的腺點，背面褐色或紅褐色；側脈不明顯；葉柄長3-5mm。花3朵排成聚傘花序，再組成頂生圓錐花序狀的聚傘花序，此花序長2-4cm，花梗極短；花萼筒短小，漏斗形，花萼齒不明顯；花瓣小，合生成帽蓋狀，白色；雄蕊短。漿果近球形，直徑7-8mm。花期3-4月；果期5-6月。





產地：路環九澳蝙蝠洞、石面盆古道。生於疏林中。

分佈：我國東南、華南及西南省區，中南半島、馬來西亞、印度尼西亞。

用途：作園林綠化及固堤防風樹種；果食用，藥用。

5. 山蒲桃



別名：白車

英名：Levine's Syzygium

葡名：Sizigio do Levine

Syzygium levinei (Merr.) Merr. et Perry in Journ. Arn. Arb. **19**: 110. 1938；廣州植物誌 204. 1956；海南植物誌 **2**: 18. 1965；中國植物誌 **53**(1): 115, 圖版 29: 1-2. 1984. *Eugenia levinei* Merr., Linnan Sci. J. **13**: 39. 1934.

喬木，高達14m；嫩枝圓形，有糠秕，乾後灰白色。葉革質，橢圓形或卵狀橢圓形，長4-8cm，寬1.5-3.5cm，頂端急銳尖，基部闊楔形，葉面乾後灰褐色，背面顏色稍淺，具細小腺點；側脈10-14對；葉柄長5-7mm。花排成頂生和上部腋生聚傘花序，此花序長4-7cm，花序軸有糠秕或乳突，花梗極短；花萼管細小，漏斗形，花萼齒小；花瓣4，小，白色；雄蕊短。漿果近球形，直徑7-8mm；種子1枚。花期7-9月。







產地：松山市政公園、螺絲山公園。生於疏林中。

分佈：廣東、廣西、越南。

用途：作材用樹種。



英名：Fragrant Syzygium

葡名：Sizígio Fragrante

Syzygium odoratum (Lour.) DC., Prodr. **3**: 260. 1828；海南植物誌 **2**:17. 1965；中國植物誌 **53**(1): 94, 圖版 19: 2-4. 1984. ——*Opa odorata* Lour., Fl. Cochich. 309. 1790.

喬木，高達20m；嫩枝纖細，圓形或略扁，乾後灰白色。葉革質，卵狀披針形或卵狀長圓形，長3-7cm，寬1-2cm，頂端尾狀漸尖，基部鈍或寬楔形，稀近圓形，葉兩面乾後橄欖綠色，葉面有光澤，具密而小、下陷的腺點；側脈多而密，在葉面上不明顯；葉柄長7-12mm。花3朵排成聚傘花序，再組成圓錐花序狀的聚傘花序，花序長1.5-3cm，分枝少；花梗極短；花萼筒短小，漏斗形，花萼齒不明顯；花瓣合生成帽蓋狀，小，白色；雄蕊短。漿果，球形或壺形，直徑7-8mm。花期6-8月；果期10月。



產地：

分佈：

用途：

7. 洋蒲桃



英名：Samarange Syzygium

葡名：Maçã de Java

Syzygium samarangense (Bl.) Merr. et Perry in Journ. Arn. Arb. **19**: 115. 216. 1938；廣州植物誌 203. 1956；海南植物誌 **2**: 4. 1965；中國高等植物圖鑒 **2**: 993, 圖 3716. 1972；中國植物誌 **53**(1): 69. 1984. ——*Myrtus samarangensis* Blume, Bijdr. 1084. 1826.



喬木，高達12m；嫩枝扁。葉薄革質，橢圓形或長圓形，長10-22cm，寬5-8cm，頂端鈍或稍尖，基部變狹，圓形或微心形，葉面乾後變黃褐色，背面具密小腺點；側脈14-19對，網脈明顯；葉柄極短。花數朵，排成聚傘花序，花序長5-6cm，花3-5朵排成





聚傘花序，花梗極短；花萼筒短小，漏斗形，花萼齒小，4枚；花瓣4，小，白色；雄蕊短。漿果，梨形或圓錐形，亮紅色，直徑2-4cm，頂部凹陷，熟時有宿存、肉質的萼齒；種子1枚。花期3-4月；果期5-6月。

產地：盧廉若公園、二龍喉公園、氹仔花城公園有栽培。

分佈：原產馬來西亞、印度。廣東及華南有栽培。

用途：作園林綠化樹種；果可食。

200. 安石榴科 Punicaceae

小喬木或灌木。葉對生或聚生枝端。花兩性，單朵或數朵組成頂生的聚傘花序；花萼筒鐘狀，革質，萼片6-9，宿存，革質；花瓣5-9，大型，膜質，多皺摺；雄蕊多數，着生在花萼上，花絲離生，芽時內折，花藥2室，縱裂；子房下位或半下位，心皮多數，排成1或2-3輪，初時輪生，後外輪移至內輪之上，成疊生，下層中軸胎座，上層側膜胎座；胚珠多數。漿果球形，頂端有宿存的花萼，果皮厚；種子多數，種皮外層肉質，內層骨質。

本科1屬、2種，產地中海及亞洲西部。我國引入1種；澳門有栽培。

1. 安石榴屬 Punica L.

特徵和分佈與科同。

1. 安石榴



別名：石榴

英名：Pomegranate

葡名：Miligrã

Punica granatum L., Sp. Pl. 472. 1753；中國樹木分類學 896. 1937；中國植物誌 **52**(2): 121. 1983.



[illegible] m，小枝端常成刺狀。葉紙 [illegible] 2-9 cm，寬0.8-1.5 cm，頂 [illegible] 漸狹至圓鈍；側脈細而密。花 [illegible] 聚傘花序；花萼筒紅色或淡黃 [illegible] 大，紅色或黃、白色，長1.5-3 cm，頂端 [illegible] 於雄蕊。漿果，球形，直徑5-12 cm，熟時 [illegible] 色；種子多數，外種皮多肉質

產地：何賢公園、盧廉若公園、松山市政公園、二龍喉公園有栽培

分佈：原產地中海地區。全世界溫帶至熱帶都有種植。

用途：外種皮甜，食用；庭園觀賞；果皮入藥，消炎及驅腸道蛔蟲等。

201. 柳葉菜科 Onagraceae

一年生或多年生草本、半灌木或灌木，少數爲水生草本，稀爲小喬木。葉互生或對生。花單朵、腋生，或數朵組成頂生或腋生的總狀、穗狀或圓錐花序狀的聚傘花序；花被筒長管狀或不存在，萼片(2-)4-5，宿存；無花瓣，或花瓣(2-)4-5，早落；雄蕊(2-)4，或8、10，排成2輪，着生在花被筒上，花絲離生，芽時內折，花藥2室，縱裂，花粉單一或結成四分體；子房下位，(1-2-)4-5室，每室有少數或多數胚珠，中軸胎座，花柱單一。蒴果、漿果或堅果；種子多數或少數，稀1粒。

本科17屬，約650種，廣佈於世界溫帶至熱帶地區。我國有8屬，68種，8亞種；澳門有1屬，3種。

1. 丁香蓼屬 Ludwigia L.

直立或匍匐草本，多為水生植物，稀爲灌木或小喬木(中國不產)，水生植物者莖鬆軟，木質部成海綿狀；節上生根，並有海綿狀、根狀浮水器。葉對生或互生，稀輪生狀；有托葉。花單生葉腋，或數朵組成頂生總狀或穗狀花序狀的聚傘花序；無花被筒，萼片(3-)4-5，宿存，花瓣(3-)4-5，常脫落，或無花瓣；具花盤，常有蜜腺，雄蕊與花萼同數或爲其2倍，花藥2室，縱裂，花粉單一或結成四分體，花絲離生；子房下位，(3-)4-5室，每室胚珠多列或1列，或上部多列，下部1列。蒴果，室背或室間開裂，或不規則開裂；種子多數。

本屬約82種，廣佈於世界熱帶地區，美洲最多，少數種分佈溫帶地區。我國有9種；澳門有3種。

分種檢索表

1. 浮水、上升草本，莖節上生根，並有海綿質、根狀浮水器；花萼片5；花瓣白色；果內每室種子1列...**1. 水龍 L. adscendens** (L.) Hara
1. 直立潮濕地區生草本，莖節上無浮水器組織；花萼片4；花瓣 [illegible] 種子多列
   2. [illegible] 被微毛，其餘無毛.............................
      2. 草龍 L. hyssopifolia (G. Don) Exell
   2. [illegible] ....
      [illegible] 草龍 L. octovalvis (Jacq.) Raven

1. 水龍



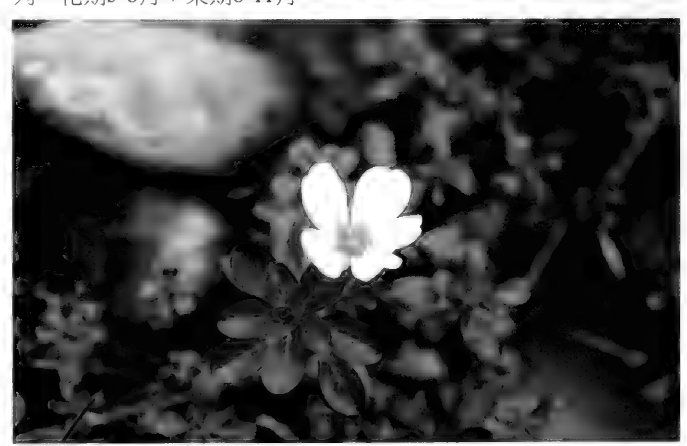
別名：過塘蛇、豬肥草

英名：Water-dragon

葡名：Dragão de Água

Ludwigia adscendens (L.) Hara in Journ. Jap.. Bot. **28**: 290. 1953；雲南植物誌 **4**: 187. 1986; 中國植物誌 **53**(2): 35, 圖版 10：5-6. 2000. ——*Jussiaea repens* L., Sp. Pl. **1**: 388. 1753；海南植物誌 **1**: 430. 1965；中國高等植物圖鑒 **2**: 1017, 圖 3764. 1972.

多年生浮水或上升草本，具多數鬚根，浮水莖長2-3 m，節上具細鬚根，並有紡錘狀、海綿狀浮水器，出水上升莖高達30cm，無毛或生在無水環境的枝上被柔毛。葉倒卵形、橢圓形或倒卵狀披針形，長3-6.5 cm，寬1.2-2.5 cm，頂端圓或稍尖，基部漸狹，楔形，側脈6-12對；葉柄長0.3-1.5 cm；托葉卵形至近心形。花單生於葉腋，花梗長，具小苞片；花萼片5片，被短柔毛；花瓣5，倒卵形，乳白色，基部淡黃色；雄蕊10枚，排成2輪，外輪略長於內輪，花絲白色，花盤隆起，子房被毛，花柱白色，下部被毛，柱頭近球狀，5裂。蒴果圓柱狀，具10棱，成熟時不規則開裂，果梗長2.5-7 cm，初時被柔毛，後脫落；種子在每室內單列。花期5-8月；果期8-11月。



產地：路環金像農場附近。生於池塘、沼澤和潮濕地。

分佈：華南、臺灣及雲南。中南半島北部、馬來西亞、印度、澳大利亞。

用途：入藥，有清熱、消炎、利尿作用，又治蛇咬傷；可作豬飼料。

2. 草龍



英名：Climbing Seedbox

葡名：Dragão de Relva

Ludwigia hyssopifolia (G. Don) Exell, Garcia de Orta **5**: 471.1957；雲南植物誌 **4**: 186, 圖版 55: 11-13. 1986；中國植物誌 **53**(2): 35. 2000. ——*Jussiaea hyssopifolia* G. Don, Gen. Syst. **2**: 693. 1832. ——*Jussiaea linifolia* Vahl in Eclog. Am. **2**: 32. 1798；海南植物誌 **1**: 430. 1965.

一年生直立草本，高20-100cm，基部稍木質化，常3-4棱；分枝多，幼枝及花序被微柔毛。葉披針形至線形，長2-10cm，寬0.5-1.5cm，頂端漸狹或稍尖，基部狹楔形，側脈9-16對，於邊緣處聯結；葉柄長0.2-1cm；托葉三角形或無托葉。花單生於葉腋，花梗長，具小苞片；花萼片4片，無毛或被短柔毛；花瓣4，倒卵形或近橢圓形，黃色；雄蕊8枚，排成2輪，外輪略長於內輪，花盤稍隆起，有蜜腺；花柱淡黃綠色，柱頭上端近碟狀，淺4裂。蒴果近圓柱狀，具8棱，被粗毛，成熟時不規則開裂；種子在每室內多列。花果期幾全年。

產地：路環。生於水溝邊、河灘、池塘邊、潮濕地等向陽處。

分佈：華南、東南、雲南南部、中南半島、馬來西亞、菲律賓、印度、斯里蘭卡、澳大利亞北部及熱帶非洲。

用途：入藥，有清熱、消炎作用，治感冒、咽喉炎。

3. 毛草龍



英名：Primrose Willow

葡名：Falsa Petúnia

Ludwigia octovalvis (Jack.) Raven in Kew Bull. **15**：476, figs. 6d-e, 8h. 1962; 雲南植物誌 **4**: 183, 圖版 55: 1-7. 1986；中國植物誌 **53**(2): 29, 圖版 9: 1-3. 2000. ——*Oenocera octovalvis* Jack., Enum. Pl. Carrib. 19. 1760. ——*Jussiaea suffruticosa* L., Sp. Pl. **1**: 388. 1753；海南植物誌 **1**: 430. 1964.





多年生直立草本或半灌木狀，高50-200cm，常具棱；分枝多，被黃褐色粗毛。葉披針形至線狀披針形，長4-12cm，寬0.5-2.5cm，頂端漸尖或長漸尖，基部狹楔形，側脈9-17對，於邊緣處聯結，兩面被黃褐色粗毛，邊緣具毛；葉柄短或近無柄；[illegible]小，三角形或近無托葉。花單生於葉腋，花梗長；花萼4[illegible]面被粗毛；花瓣4，倒卵狀楔形，黃色；雄蕊8枚，排成2[illegible]輪略長於內輪，花盤稍隆[illegible]

8棱，成熟時不規則開

花期7-10月；果期

溝邊、潮濕地

世界熱帶及亞熱帶國家

203. 野牡丹科 Melastomataceae

小喬木、灌木、亞灌木或草本，稀爲攀援狀灌木或爲附生植物；枝對生，常具縱棱。單葉對生或輪生；基出脈3、5、7或9條，稀11條，或爲羽狀脈。花兩性，多爲5基數，少數爲3或4基數，在莖、枝上排成頂生或腋生的二歧或蠍尾狀聚傘花序，或爲頭狀、傘形狀、傘房狀、圓錐花序狀的聚傘花序，或花單生；小苞片早落；花萼筒杯狀、壺狀、漏斗狀或鐘狀，外面常具棱；花瓣色豔麗，芽時呈螺旋狀或覆瓦狀排列，常偏斜；雄蕊爲花瓣同數或爲1倍，等長或不等長，花藥2室，稀4室，頂端單孔開裂，稀2孔裂或縱裂，基部具小瘤或附屬物或無瘤與附屬物，藥隔通常膨大，下延成長柄或短距；子房下位或半下位，稀上位，花柱單一；中軸胎座、側膜胎座或特立中央胎座，胚珠多數或少數。蒴果，頂孔開裂或縱裂，或爲漿果或核果，與花萼筒合生。

本科約156-166屬，4,500餘種。產世界熱帶及亞熱帶地區，中、南美洲，尤其巴西最多，亞洲次之，大洋洲、非洲及歐洲南部略少。我國有21屬，114種，25變種，產長江以南各省區；澳門有2屬，4種。

分屬檢索表

1. 子房分離；花萼裂片常無或早落；種子螺旋形............................
.... 2. 蒂牡丹屬 **Tibouchina** Aubl.
1. 子房常附生於花萼上；花萼裂片披針形至卵形；種子近馬蹄形
.... 1. 野牡丹屬 **Melastoma** L. f.

1. 野牡丹屬 Melastoma L. f.

灌木，莖具4縱棱或近無棱；莖、枝通常被糙毛或鱗片狀糙毛。葉對生，被糙伏毛或無；基出脈3、5或7。花單生或在莖、枝端組成頭狀或傘房花序狀的聚傘花序，花5基數；花萼筒杯狀或壺狀，萼裂片披針形至卵形；花瓣倒卵形，常偏斜；雄蕊10枚，5長，5短，長雄蕊花藥披針形，彎曲，基部無瘤，藥隔基部伸長呈短柄，彎曲，末端2裂，短雄蕊花藥基部前方具1對瘤，藥隔不伸長；子房5室，中軸胎座，胚珠多數。蒴果卵形或近球形，包被於花萼筒中；種子多數，小，近馬蹄形。

本屬約100種，產亞洲南部、太平洋群島至大洋洲北部。我國有9種，1變種，分佈於長江流域以南各省區；澳門有3種。

分種檢索表

1. … 緊貼的鱗片狀糙伏毛；花序含
   2. … 伏毛，五出脈...............
   … 多花野牡丹 **M. affine** D. Don
   2. … 毛，七出脈...........
   .... … 野牡丹 **M. candidum** D. Don
1. 莖、枝、… 毛，毛基部膨大；
   花單朵，… **M. sanguineum** Sims

1. 多花野牡丹



英名：Many Flower Melastoma

葡名：Falsa Murta Florífera

Melastoma affine D. Don in Mem. Wern. Soc. **4**: 288. 1823. —— *M. polyanthum* Bl., Flora **2**: 481. 1831；廣州植物誌 223. 1956；海南植物誌 **2**: 28. 1965；中國高等植物圖鑒 **2**: 1003, 圖 3736. 1972；中國植物誌 **53**(1): 156. 1984.





灌木，高約1m，分枝多；莖、枝、葉面、花萼筒背面密被緊貼的鱗片狀糙伏毛。葉厚紙質，披針形、卵狀披針形或近橢圓形，長5.4-13cm，寬1.6-4.4cm；5出脈；在葉面上凹下，背面隆起；葉背面被糙伏毛及密短柔毛。花10至多朵，排成頂生、傘房狀或近頭狀花序狀的聚傘花序，基部具葉狀總苞片2片；花梗短；萼裂片寬披針形，萼裂片被鱗片狀糙伏毛及短柔毛；花瓣倒卵形，上部具緣毛；長雄蕊的藥隔基部伸長，末端彎曲，2深裂，雄蕊藥隔基部各具1小瘤。蒴果近球形；包於花萼筒中，萼筒密被鱗片狀糙伏毛。花期2-5月；果期8-12月

產地：氹仔大潭山、小潭山、路環石排灣後山。生於山坡次生林下或疏林中。

分佈：廣東、海南、雲南、貴州及臺灣等省區。中南半島各國、菲律賓、澳大利亞。

用途：入藥，有清熱、利濕、消滯、收斂、止血、散瘀、消腫之效；又作催生藥。果含維生素等，可食。

2. 野牡丹



英名：Common Melastoma

葡名：Falsa Murta

Melastoma candidum D. Don in Mem. Wern. Soc. **4**: 288. 1823；廣州植物誌 222. 1956；海南植物誌 **2**: 7, 圖 300.1965；中國高等植物圖鑒 **2**: 1003, 圖 3735. 1972；中國植物誌 **53**(1): 157. 1984.



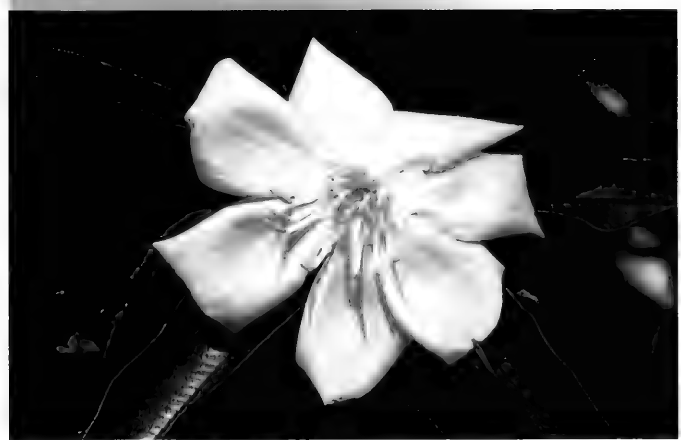
灌木，高0.5-1.5 m，分枝多；莖、枝、葉兩面、葉柄、花梗、花萼筒外面密被緊貼的鱗片狀糙伏毛，邊緣流蘇狀。葉厚紙質，卵形或寬卵形，長4-10 cm，寬2-6 cm，全緣；七出脈；葉兩面被糙伏毛外，還有短柔毛；葉柄長5-15 mm。花3-5朵排成頂生、近頭狀花序狀或傘房狀的聚傘花序，基部具總苞片2片；花梗短；花萼筒長約2.2cm，除密被糙伏毛外，還被長柔毛，萼裂片卵形；花瓣倒卵形，密被緣毛；長雄蕊的藥隔基部伸長，彎曲，末端2深裂，短雄蕊的藥隔不延伸，花藥基部具1對小瘤。蒴果卵球形，包於花萼筒中。花期5-7月；果期10-12月。

產地：松山市政公園、氹仔、路環。生於草坡或灌叢中。

分佈：廣東、廣西、海南、福建、臺灣、雲南南部。中南半島各國。

用途：根、葉入藥，有清熱、利濕、消滯、消腫、散瘀、收斂、止血之效。

3. 毛稔



英名：Blood-red Melastoma

葡名：Falsa Murta Vermelha

Melastoma sanguineum Sims in Curtis's Bot. Mag. **48**: t. 2241.1821；海南植物誌 **2**: 27. 1965；中國植物誌 **53**(1): 161. 1984.

大灌木，高1.5-3 m；莖、枝、葉柄、花梗及花萼筒被平展的長粗毛。葉厚紙質，卵狀披針形至披針形，長8-15 cm，寬2.5-5 cm，五出脈；兩面被糙伏毛；葉柄長1.5-2.5 cm。花單生枝頂或3(-5)朵組成頂生的聚傘花序，花梗短；花萼筒頂端萼裂片三角形至三角狀披針形；花瓣寬倒卵形；長雄蕊的藥隔基部延伸，末端2裂，短雄蕊的藥隔不延伸，基部具2小瘤。果近球形，包於杯狀花萼筒中；花萼筒外密被紅色長硬毛。花果期全年，主要在8-10月

產地：松山市政公園、氹仔大潭山、小潭山、路環。生於溝邊、灌叢或矮灌叢中





……芝、馬來西亞及印度尼……

……、止血、止痢的作用；果……

2. 蒂牡丹屬 Tibouchina Aubl.

……木或草本；高0.5-1m。枝條稍微四棱形，和葉柄均被粗糙的鱗狀物。葉卵形，基部鈍，先端急尖，全緣，3、5、7條脈，下面被硬毛，上面被緊貼的長茸毛，在葉脈間匯合；葉柄短。花少，近頂生，被兩個總苞所包；花瓣5枚，卵形；雄蕊10；子房常分離，頂端具多數剛毛。蒴果開裂；種子螺旋形，具小瘤。

產熱帶美洲，約350多種。我國有引種。澳門引種1種。

1. 巴西野牡丹



英名：Glory Bush；Princess Flower

葡名：Arbusto Glorioso do Brazil

Tibouchina semidecandra (Schrank & Mart. ex DC.) Cogn., … 14(3): 309. 1885. ——*Lasiandra semidecandra* … Prodr. 3:129. 1828.

…… 幼枝方形，密被絨毛或硬……4-12cm，寬2-5cm，三出……，葉面具細茸毛。花……蕊白色；花瓣5，長25-40mm，寬20-…mm，寬9-10mm。花期夏秋季。



產地：路環石排灣郊野公園有栽培。

分佈：原產巴西南部。熱帶、亞熱帶溫暖地區廣泛栽培。

用途：枝葉婀娜，花色豔麗，很具觀賞價值。

204. 使君子科 Combretaceae

喬木，灌木，少數爲木質藤本，單葉，互生或對生，稀近輪生，具葉柄，葉基、葉柄或葉下緣齒尖具腺體，常分泌有草酸鈣結晶，並成鱗片狀或成透明的細乳突狀。花兩性，或雜性雄花同株，多數，排成頭狀、穗狀、總狀或圓錐花序狀的聚傘花序；花萼筒(管)長或短，花萼裂片4-5(-8)片；花瓣4-5，或無花瓣；雄蕊着生在花萼管上，與花萼裂片同數，或爲其2倍，或僅2枚，花藥縱裂，通常具花盤；子房下位，1室，具2-6粒倒生胚珠，頂生，花柱單一，柱頭頭狀或不明顯。堅果、核果，常有2-5棱或翅；種子1粒。

本科約19屬，450餘種，主產熱帶地區，亞熱帶地區也有分佈。我國有6屬，25種，7變種，分佈長江以南省區；澳門有2屬，4種。

分屬檢索表

1. 木質藤本；葉對生或近對生；花萼管細管狀；花瓣大，5片......
   ....**1. 使君子屬 Quisqualis** L.
1. 喬木或灌木；葉互生，常聚生枝端；花萼管杯狀；無花瓣........
   ....**2. 欖仁樹屬 Terminalia** L.

1. 使君子屬 Quisqualis L.

木質藤本或藤狀灌木。葉薄紙質，對生或近對生，全緣；葉脫落後葉柄宿存。花大，排成穗狀花序狀的聚傘花序；花萼管細，長管狀，萼片5片；花瓣5，花後增大；雄蕊10枚，排成2輪，着生在花萼管上或喉部，具花盤或無；子房下位，1室，花柱長，單一；胚珠2-4。核果，長圓形或卵形，具5棱或翅；成熟種子1枚。

本屬約17種，廣佈於熱帶亞洲與熱帶非洲。我國有2種，分佈於南方省區；澳門有1種。

1. 使君子



英名：Rangoon Creeper

葡名：Arbusto Milagroso

Quisqualis indica L., Sp. Pl. ed. 2, **1**: 556. 1762；中國植物誌 **53**(1): 16, 圖版 3: 8-9. 1984.

木質藤本，高達8m；小枝被棕黃色短柔毛。葉薄紙質，對生，卵形或橢圓形，長5-11cm，寬2.5-5.5cm，頂端鈍或漸尖，基部圓形，背面疏被短柔毛，側脈7-8對；葉柄短，幼時被毛。花排成頂生的穗狀花序狀的聚傘花序，花萼管長5-9cm，萼齒5枚；花瓣5，頂端圓，初時白色，後變淡紅色；雄蕊10枚；花盤腺體狀；子房1室，胚珠3粒。果卵形，具5棱，成熟時青黑色或黑色；種子1粒。花期初夏；果期秋末。



產地：紀念孫中山市政公園、白鴿巢公園、松山市政公園、路環石排灣郊野公園有栽培。

分佈：我國長江以南各省區。印度、緬甸、菲律賓。

用途：園林觀賞樹種；果作驅蛔蟲藥。

2. 欖仁樹屬 Terminalia L.

大喬木，稀灌木。葉革質或厚紙質，互生，常聚生枝端，稀近對生，全緣或有疏鋸齒，常間有小瘤點或黏液腔；葉柄或葉基部常有2至數枚腺體。花排成穗狀、總狀或圓錐花序狀的聚傘花序；花小，兩性或上部爲雄花，下部爲兩性花；花萼管杯狀，萼齒5或4；無花瓣；雄蕊10或8，排成2輪，着生在花萼管上，具花盤；子房下位，1室，花柱長，單一；胚珠2，稀3-4。核果，具2-5棱或翅；成熟種子1枚。

本屬約200種，廣佈於南北兩半球熱帶地區。我國有8種，分佈於華南、臺灣、雲南、四川南部及西藏東南部；澳門引種栽培有3種。

分種檢索表

1. 葉長橢圓形或長卵形，兩端圓或基部微凹，在枝上不密集聚生 .... **1. 阿江欖仁 T. arjuna** Wright et Arn.
1. 葉卵形，常密集聚生枝端，或3-4片在短枝上聚生。
   2. 葉大，長12-22cm，寬8-15cm，常在枝端密集聚生.. **2. 欖仁樹 T. catappa** L.
   2. 葉小，長3.5-7cm，寬1.2-3.2cm，通常3-4片在短枝上密集聚生.. **3. 小葉欖仁 T. mantaly** H. Perrier

1. 阿江欖仁



英名：Arjune Terminalia

葡名：Terminália do Arjune



[illegible] Wight & Arn. Prodr. 314. [illegible] DC., Prodr. 3: 14. 1828.

[illegible] 葉長 [illegible] 5-10cm，[illegible]、圓形，基部圓 [illegible]，葉面深綠色，背面淡綠色，[illegible] 15-22 [illegible]；[illegible]，頂端具1-2腺體。花排成 [illegible] 傘花序；花萼筒杯狀；雄蕊10枚。果倒卵 [illegible] 2-2.6cm，具5棱。花期3-5月；果期7-9月。

產地：[illegible]郊野公園有栽培。

分佈：廣東、臺灣東部有引種。印度、斯里蘭卡、毛里求斯。

用途：園林觀賞、行道樹或作材用樹種。

2. 欖仁樹



英名：Indian Almond

葡名：Amendoeira da Índia

Terminalia catappa L., Mont. Pl. Gen. **1**: 128. 1767 et **2**: 519. [illegible] 2: 42. 圖 311. 1965；中國植物誌 **53**(1): 10. 19[illegible]

[illegible] 褐色；枝近平展，頂端被 [illegible] 聚生枝端，倒卵形，長12-22cm，寬8-1[illegible] 以下漸狹成截形或微心形，幼時背 [illegible]，主脈粗，在葉面上凹下，背面凸起 [illegible] 10-12對，網脈密；葉柄短，被毛 [illegible]，花序長15-20cm，雄花生於上部 [illegible]，萼齒5片；無花瓣；雄蕊10枚；花盤 [illegible]。果橢圓形，具2棱，棱邊 [illegible] 花期3-6月；果期7-9月。



產地：紀念孫中山市政公園、路環石排灣郊野公園、黑沙公園等有栽培。

分佈：廣東、海南、臺灣、雲南。中南半島、馬來西亞、印度、南美洲。

用途：園林綠化或材用樹種；種子可榨油，供食用，樹皮提取黑色染料。

3. 小葉欖仁



英名：Small-leaved Terminalia

葡名：Terminália de Folha Pequena

Terminalia mantaly H. Perrier in Ann. Mus. Col. Marseille ser. 6. 9(10) & 7(1) Fasc. 1, 24. 1953.

喬木，高5-10m，樹皮淡綠褐色；合軸分枝，枝近平展，在莖上近成輪生狀，有短枝。葉互生或3-4片在短枝上聚生，倒卵形，長3.5-7cm，寬1.2-3.2cm，頂端圓形或微凹，基部楔形，全緣，主脈在葉面上平，在葉背面凸起；側脈5-7對，不明顯；葉柄短。花小，排成穗狀或近成圓錐花序狀的聚傘花序；花序長8-10cm。果未見。



產地：氹仔望德聖母灣大馬路有栽培
分佈：原產非洲。廣東有引種
用途：園林綠化或作行道樹

205. 紅樹科 Rhizophoraceae

喬木或灌木，根多種類型，有小型板狀根或支柱根；小枝常有膨大的節，具髓或中空。葉對生，具早落的托葉；或互生，無托葉。花兩性，稀少單性或雜性、同株，單生葉腋，或數朵排成腋生的聚傘花序；花常有小苞片；花萼筒杯狀或淺杯狀，萼裂片4-16，宿存，花瓣與萼裂片同數，2裂，撕裂狀、流蘇狀或頂部有附屬體，早落或花後脫落，稀少宿存；雄蕊與花瓣同數或2倍或無定數，常成對或單枚與花瓣對生，花藥4室、縱裂，或多室、瓣裂，有花盤或無花盤；子房下位或半下位，稀上位，2-6(-8)室，每室胚珠2枚，稀1室，胚珠多枚，柱頭頭狀或盤狀。核果、漿果或蒴果，1室，稀2室，具1-2粒種子

本科16屬，120多種，產熱帶或暖亞熱帶地區。我國有6屬，13種，1變種，分佈華南及東南省區海岸灘塗最多；澳門有2屬，2種。

分屬檢索表

1. 陸生植物；具小型板狀根；葉頂端漸尖，背面常有腺點；花瓣5-8，上端具不規則的裂齒……………… **1. 竹節樹屬 Carallia** Roxb.
1. 海岸灘塗生植物；具支柱根；葉頂端鈍或圓，背面無腺點；花瓣(4-)5(-6)，上端2裂，再撕裂成數條線狀小裂片…………………………………………………………… **2. 秋茄屬 Kandelia** Wight et Arn.

1. 竹節樹屬 Carallia Roxb.

喬木或灌木，樹幹基部有小型板狀根。葉交互對生，全緣或具疏鋸齒，背面常有黑色或紫色腺點。花2-3朵或10多朵排成聚傘花序，稀少至單朵，通常再組成腋生、具2-3歧的圓錐花序狀的聚傘花序；花基部有2片小苞片；花萼筒短小，鐘形，具(5-)6-7(-8)萼裂片；花瓣近圓形，白色，上端邊緣具不規則的裂齒；雄蕊為萼裂片數的2倍，着生在花盤邊緣；子房下位，3-5(-8)室，花柱柱狀，柱頭盤狀，每室具1-2粒胚珠。漿果近圓形、橢圓形或倒卵形；種子1至多粒

本屬有10種，產東半球熱帶地區。我國有4種；澳門有1種

1. 竹節樹



英名：India Carallia
葡名：Carállia da Índia

Carallia brachiata (Lour.) Merr. in Philip. Journ. Sci. **15**: 249. 1919 et in Trans. Amer. Philos. Soc. new ser. **24**: 281. 1935；海南植物誌 **2**: 48. 1965；中國高等植物圖鑒 **2**: 983, 圖 3695. 1972；中國植物誌 **52**(2): 139, 圖版 39. 1983.——*Diatoma brachiata* Lour., Fl. Cochinch. 296. 1790.

小喬木，高7-10 m，基部有小型板狀根；樹皮灰褐色，光滑。葉形變化大，長圓形、橢圓形、倒披針形或近圓形，頂端鈍尖或具短尖頭，基部楔形，全緣或具疏鋸齒；側脈7-13對；葉柄粗短。花2至數朵排成聚傘花序，此花序常再組成腋生、2-3歧的聚傘花序，花序梗長8-12 mm；花小，基部有小苞片；花萼筒短小，鐘形，具(5-)6-7(-8)萼裂片；花瓣近圓形，白色，邊緣撕裂狀；雄蕊為萼裂片的2倍；子房3-5(-8)室，柱頭盤狀，每室具1-2粒胚珠。果近球形，直徑4-5 mm，具宿存的萼裂片。花期冬至翌年春季；果期春至夏季





產地：路環步行徑。生於疏林中。

分佈：廣東、海南、臺灣、雲南。中南半島、馬來西亞、印度、南美洲。

用途：園林綠化或材用樹種。種子可榨油，供食用，樹皮提取黑色染料。

2. 秋茄屬 Kandelia Wight et Arn.

海岸灘塗生喬木或灌木，具支柱根。葉交互對生，全緣或具疏鋸齒，背面常有黑色或紫色腺點。花2-3朵，排成腋生的聚傘花序，或再組成2歧的聚傘花序，稀少至單朵；花小，基部有2片小苞片；花萼筒小，鐘形，萼裂片(4-)5(-6)枚，線形；花瓣(4-)5(-6)，上端2深裂，每裂片再撕裂數條線狀小裂片，花瓣早落；雄蕊多數，花絲離生或基部多少合生；子房下位，3室，每室具2粒胚珠，成熟時僅1室發育，柱頭3裂。核果近卵形，具宿存的萼裂片；種子1粒，離母體時已發芽，胚軸伸長，圓柱形或長棒形。

本屬有1種，產亞洲東部與東南部地區。我國也產；澳門也有分佈。

1. 秋茄



Kandelia [illegible] Liu & J. W. H. Yong in Taxon 52(2): 291. 2003. [illegible] (L.) Druce，Rep. Bot. Exch. Club. Br. Isl. 420. [illegible] 51. 圖 317. 1965；中國高等植物圖鑒 2: 981. [illegible] 52(2): 133, 圖版 37: 1-8. 1983. —— *Rhizo*[illegible] 443. 1753.

灌木或小喬木，[illegible]，枝粗壯，有膨大的節。葉長圓形、[illegible] 9 cm，寬2.5-4 cm，頂端鈍或圓形，基部寬楔[illegible]；葉柄粗，長1-1.5 cm。花4-9朵排成聚傘花序，花序梗長短不一；花萼筒短小，萼裂片革質，長1-1.5 cm；花瓣白色；雄蕊多數。果近圓錐形，基部直徑8-10 mm，具宿存的萼裂片；種子萌發後的胚軸長達20 cm。花果期幾全年。





產地：蓮花大橋附近海邊。生於海灘。

分佈：廣東、廣西、海南、福建、臺灣。中南半島、馬來西亞、印度、日本、琉球群島南部；海邊灘塗。

用途：海邊防海浪衝擊樹種；木材作手杖等工藝品。

212. 山柚子科 Opiliaceae

小喬木、灌木或木質藤本。葉互生，全緣，無托葉。花小，排成腋生或頂生的穗狀、總狀或圓錐花序狀的聚傘花序，單花被或有花萼、花瓣之分；花萼筒短小，鐘形，具(5-)6-7(-8)萼裂片；花被或花瓣4-5數，離生或合生，花蕾時鑷合狀排列；雄蕊與花被或花瓣同數、並與之對生，花絲離生或基部與花瓣合生，花藥2室，縱裂；花盤環狀、杯狀或爲腺體；子房上位或半下位，1室，花柱短，柱頭全緣，每室具1粒胚珠。核果；種子1粒。

本科約9屬，60種，多數種產亞洲、非洲熱帶地區，少數種產澳大利亞東北部和美洲熱帶地區。我國有5屬，5種；澳門有1屬，1種。

1. 山柑藤屬 Cansjera Juss.

木質藤本，常具刺。葉互生，全緣，具短葉柄。花排成腋生、密穗狀花序狀的聚傘花序，每花具1小苞片，單花被，被毛，花被筒壇狀，上部具4-5裂片，花蕾時鑷合狀排列；雄蕊4-5枚，與花被對生，花絲離生，基部着生在腺體旁，花藥2室，縱裂；腺體4-5枚；子房上位，1室，花柱短，柱頭頭狀，具4淺裂，每室具1粒胚珠。果橢圓形；種子1粒。

本屬約有5種，產亞洲與澳大利亞熱帶地區。我國有1種；澳門也有。

1. 山柑藤



英名：Rheed's Cansjera

葡名：Cansjera do Rheed

Cansjera rheedii J. F. Gmel., Syst. Nat. **1**: 280. 1791；海南植物誌 **2**: 458, 圖 522. 1965；中國高等植物圖鑒 **2**: 531, 圖 1062. 1972；中國植物誌 **24**: 47, 圖版 12: 1-5. 1988.

木質藤本，高2-6m，枝開展，常具刺；小枝、花序被淡黃色絨毛。葉薄革質，卵圓形、橢圓形、長圓狀披針形，長4-10cm，寬2.5-5cm，頂端長漸尖，基部寬楔形或圓，有時稍偏斜，全緣；側脈4-6對，兩面隆起；葉柄短，被短柔毛。花多朵排成穗狀花序狀的聚傘花序，1或2-3個花序聚生葉腋；小苞片小；花被筒壇狀，黃色，被短柔毛，具4裂片；雄蕊與花被筒等長；腺體卵形。果長橢圓形或橢圓形，直徑0.8-1.5cm，熟時橙紅色。花期10月至翌年1月；果期1-4月。

產地：氹仔大潭山、小潭山。生於山地疏林與灌叢中。

分佈：廣東、廣西、雲南。亞洲南部、東南部國家。

用途：藥用。

213. 檀香科 Santalaceae

喬木、灌木或草本，常為寄生或半寄生，較少為重寄生植物。單葉，互生或對生，有時退化成鱗片狀。花序為穗狀、總狀、或頭狀聚傘花序，有時花單生於葉腋；花小，常為綠色，輻射對稱，兩性或單性，多為雌雄異株或雜性同株；花被裂片常3-4枚，近肉質，貼生於子房，下部常合生成管狀；雄蕊與花被裂片同數且與之對生；子房下位或半下位，1室。核果或小堅果，不開裂，具種子1顆。

本科約36屬500種，廣佈於熱帶和溫帶地區。我國有7屬33種；澳門產2屬，2種。

分屬檢索表

1. 木質藤本；花單生……………………**1. 寄生藤屬 Dendrotrophe** Miq.
1. 喬木；花多，組成圓錐狀聚傘花序…………**2. 檀香屬 Santalum** L.

1. 寄生藤屬 Dendrotrophe Miq.

半寄生木質藤本或披散藤本。葉互生，厚紙質至革質，全緣，葉脈基出。花小，腋生，單性，雌雄同株或異株，稀兩性；雄花與裂片同數且對生，着生於裂片基部或中部；雌花花被管球形，卵形或長圓形，與子房貼生，裂片5-6枚；子房下位，花柱短，柱頭盤狀或2-5裂。核果卵形或近球形；種子有縱溝槽。

本屬約10種，分佈於喜馬拉雅，亞洲東南部至澳大利亞南部。我國有6種；澳門有1種。

1. 寄生藤



英名：Shrubby Dendrotrophe

葡名：Dendrotrophe Arbustiforme

Dendrotrophe varians (Blume) Miquel, Fl. Ned. Ind. **1**(1): 780. 1856；Flora of China **5**: 215-218. 2003. ——*Henslowia varians* Blume, Mus. Bot. **1**: 244. 1851. ——*Dendrotrophe frutescens* (Champion ex Bentham) Danser, Nova Guinea, n. s., **4**: 148. 1940；中國植物誌 **24**: 73. 1988；廣東植物誌 **3**: 259. 1995.





木質藤本或披散灌木；枝三棱形，扭曲。葉互生，薄革質，倒卵形，長2-5cm，寬2-4cm，頂端鈍或急尖，基部漸窄而下延，基出脈3條，兩面無毛。花單性，雌雄異株，稀爲兩性花；雄花爲腋生傘形或聚傘花序，花被裂片5枚，鑽狀；雄蕊5枚，與裂片對生。雌花單生於葉腋，柱頭不分裂；兩性花卵形。核果卵狀，黃褐色，長約1cm。花期12月至翌年2月；果期3-5月。

產地：氹仔，路環。生於灌叢

分佈：廣東、廣西、海南、香港、福建、雲南。越南、泰國、印度尼西亞、馬來西亞、緬甸、菲律賓。

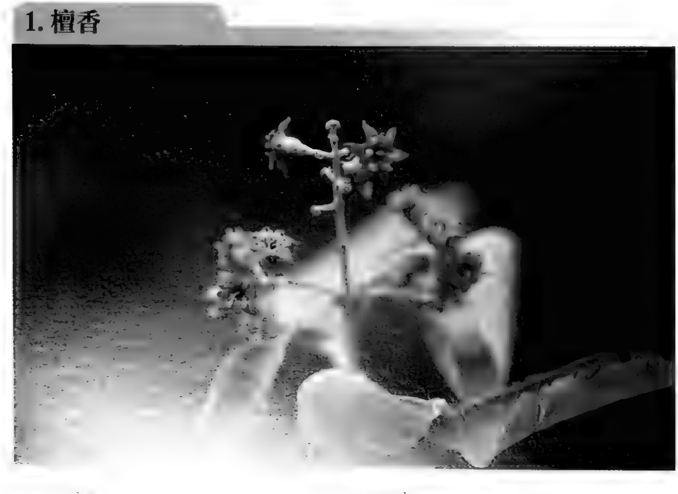
用途：全株供藥用，外敷治跌打刀傷。

2. 檀香屬 Santalum L.

半寄生喬木或小喬木。葉對生，具柄。多花組成聚傘花序圓錐狀；花兩性；苞片小，早落；花被管鐘狀，裂片4(-5)，與花盤離生，鑷合狀排列；雄蕊4(-5)枚，着生於花被裂片基部，花藥2室，縱裂；花盤5裂；子房半下位，花柱細長，線形，柱頭短；胚珠2-3顆。核果近球形或卵形；種子近球形，胚位於胚乳中部。

本屬約20種，分佈於印度、中南半島及太平洋島嶼。我國引種2種；澳門引種有1種

1. 檀香



[illegible] [illegible]ood

仙[illegible]

Santalum a[illegible] [illegible]753；中國樹木分類學 249. 1937；中國植[illegible] 24 [illegible] 3: 262. 1995. ——*S. myrtifolium* L., M[illegible]

常綠喬木，[illegible]形，長4-8cm，寬2-4cm，頂端急尖，[illegible]花序圓錐狀，花被管鐘狀，長約2mm，[illegible]紅色，柱頭3(-4)淺裂。核果近球形，直徑約1cm，外果皮肉質，成熟時深紫紅色至黑色。花期5-6月；果期7-8月



產地：路環石排灣郊野公園有栽培。

分佈：廣東、廣西、福建、臺灣、浙江、四川、雲南有引種。原產太平洋島嶼，現印度栽培最廣。

用途：本種心材具強烈香氣，含揮發油3-5%，是貴重藥材和名貴香料，是雕刻工藝的優良材料；本品有理氣、和胃等功效，主治心腹疼痛、氣逆、嘔吐、冠心病胸中悶痛等。

215. 桑寄生科 Loranthaceae

灌木，常半寄生於其它植物，光滑或被星狀毛。單葉常具羽狀脈，全緣。花序爲總狀、穗狀或傘形，有時集生在一起成頭狀，頂生或腋生；花常爲兩性，輻射或兩側對稱；花萼貼生於子房，宿存；花瓣常爲4枚，離生或合生；雄蕊與花瓣同數，對生且貼生於花瓣；子房下位，1-4室，花柱單生，柱頭小。漿果具黏膠質；種子1枚，無種皮。

本科約68屬，約950種，主要分佈在熱帶和亞熱帶地區。我國有8屬，51種；澳門產1屬，1種

1. 鈍果寄生屬 Taxillus Van Tiegh.

寄生灌木，嫩枝、葉密被星狀毛或茸毛。葉對生或互生，側脈羽狀。傘形花序側生，具花2-5朵；花兩性，兩側對稱；花萼近橢圓形或近卵形；花冠花蕾時管狀，稍彎，下半部多少膨大，花裂片4-5枚，外折；雄蕊着生於裂片狹處；子房1室，花柱線狀，具4或5棱，柱頭頭狀。漿果近球形或長圓形，表面疣狀或顆粒狀，稀光滑，具宿存萼片

本屬約25種，分佈於亞洲東南部和南部。我國有18種；澳門產1種

1. 桑寄生



別名：廣寄生
英名：Chinese Taxillus
葡名：Taxillo da China

Taxillus chinensis (DC.) Danser, Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, sér. 3, **16**: 40. 1938；廣東植物誌 **1**: 223. 1987；中國植物誌 **24**: 131, 圖版 29: 1-6. 1988；Flora of China **5**: 237. 2003. ——*Loranthus chinensis* DC., Mem. Loranth. **6**: 28, t. 7. 1830, et Prodr. **4**: 301. 1830. ——*Loranthus parasiticus* auct. non Merrill: 廣州植物誌 411, 圖 215. 1956；海南植物誌 **2**: 461. 1965.



灌木，高0.5-1 m；嫩枝和幼葉被紅棕色貼伏的星狀毛，老後光滑。葉對生或近對生，厚紙質，卵形至卵狀長圓形，長2.5-5 cm，寬1.5-3 cm，側脈3-4對，頂端鈍，基部楔形至闊楔形。傘形花序1-2個，有時生在無葉的節上，有花1-4朵，常爲2朵，被鏽色星狀毛，總花梗長2-4 mm，花梗長6-7 mm；花萼橢圓形或近卵形，約2mm；花冠淺棕色，基部部分膨大，裂片匙形，長約6mm，外折；花絲長約1mm，花盤環狀，花柱紅色，柱頭球形。漿果淺黃色，橢圓球形或近球形，長8-10 mm，直徑約6mm，幼時具瘤狀突起，成熟後變光滑。花期幾全年，10-12月尤盛。

產地：望廈山市政公園。寄生於大樹上。

分佈：廣東、廣西、海南、福建。柬埔寨、老撾、馬來西亞、印度尼西亞、菲律賓、泰國、越南。

用途：全株入藥，稱“廣寄生”，可治風濕痹痛、腰膝酸軟、筋骨無力、胎動不安、高血壓等。

216. 槲寄生科 Viscaceae

小灌木或草本，寄生或半寄生；枝條節部膨大。葉對生，具直出脈，全緣，有時退化爲鱗片狀；葉柄很短或無，托葉缺。聚傘或穗狀花序腋生或頂生，有時爲單花，單性花(雌雄同株或異株)，常3-4基數，輻射對稱；雄蕊與花被片對生，貼生或離生；子房在雄花中缺，在雌花中爲下位，1室；花柱單生或缺，柱頭小。漿果，常具黏液層；種子1枚，無種皮。

本科有7屬，約350種，主要生長在熱帶和亞熱帶地區。我國有3屬，18種；澳門產1屬，1種。

1. 槲寄生屬 Viscum L.

寄生小灌木，雌雄異株或同株；枝條對生，兩行排列，節間圓柱形或稍扁，相鄰節間相互垂直。葉對生，具直出脈，或退化爲鱗片狀。聚傘花序腋生或頂生，總花梗很短或無，苞片成對合生，舟狀，花梗無；雄花卵球形或橢圓球形，花被片常爲4枚，花藥無柄，常貼生於花被片上；雌花卵圓形或近橢圓球形，花被片常爲4枚，早落；花柱短或無，柱頭乳頭狀或墊狀。漿果近球形、卵球形或近橢圓球形，外果皮光滑或瘤狀，不裂。

本屬約70種，分佈於舊大陸的熱帶和溫帶地區。我國有12種；澳門產1種。



英名：Oval-leaf Mistletoe
葡名：Visco do Oriente



Viscum ovalifolium Wallich ex DC., Prodr. **4**: 278. 1830；廣東植物誌 **1**: 226, 圖 254. 1987；中國植物誌 **24**: 154. 1988；Flora of China **5**: 244. 2003. ——*V. orientale* auct. non. Willd.: Bentham, Fl. Hongk. 141. 1861；海南植物誌 **2**: 466. 1965.

小灌木。葉倒卵形或橢圓形，有時不對稱，長3-8.5cm，寬1-3.5cm，革質，直出脈3-5條，頂端鈍，基部漸變窄。聚傘花序腋生，有花1至多朵；雄花花芽時近卵形，花被裂片4枚；雌花花芽時近橢圓狀，花被裂片也爲4枚；有花3朵時中間的常爲雌花，兩側的爲雄花。漿果基部具柄，淡黃色，近球形，直徑4-6mm，表面有小瘤體，成熟後光滑。花期幾全年，10-12月尤盛。

產地：松山市政公園、望廈山市政公園。寄生於秋楓、龍眼等樹上。

分佈：廣東、廣西、海南、雲南。不丹、柬埔寨、印度、印度尼西亞、老撾、馬來西亞、緬甸、菲律賓、越南、泰國。

用途：枝、葉入藥，有驅風、止咳、清熱解毒功效。

223. 衛矛科 Celastraceae

常綠或落葉喬木或藤狀或匍匐小灌木。單葉常對生或互生；托葉細小，早落或無。兩性花或退化爲單性花，多雜性同株；聚傘花序具1至多次分枝，花4-5數，花萼與花冠常具4-5裂片，雄蕊與花瓣同數，着生在花盤之上或花盤之下，心皮2-5，基部與花盤合生或僅基部與花盤相連。蒴果，有時爲核果、翅果或漿果；種子多少被肉質具顏色的假種皮包圍。

本科94屬，1,300多種，分佈於世界熱帶及溫帶地區。我國有12屬，201種，自西南、華南至華北廣佈，多數分佈於長江以南各省區；澳門產3屬，4種。

分屬檢索表

1. 單葉互生..**1. 南蛇藤屬 Celastrus** L.
1. 單葉對生或近對生。
    2. 聚傘花序具3至多次分枝；雄蕊4枚.....**2. 衛矛屬 Euonymus** L.
    2. 聚傘花序二歧分枝；雄蕊3枚..
    ....**3. 翅子藤屬 Loeseneriella** A. C. Smith

1. 南蛇藤屬 Celastrus L.

落葉或常綠藤狀灌木；小枝圓柱狀，稀具縱棱。單葉互生，邊緣具各種鋸齒。花通常功能性單性，異株或雜性，聚傘花序呈圓錐狀或總狀，腋生或頂生，或兩者並存；花黃綠色或黃白色，小花梗具關節；花5數；花萼鐘狀，5枚裂片呈三角形、半圓形或長方形；花瓣橢圓形或長方形，全緣或具腺狀緣毛；花盤膜質；雄蕊常着生在花盤邊緣，雌花中雄蕊不育；子房上位，常爲3室，柱頭3裂，每裂又常2裂，在雄花中雌蕊小而不育。蒴果近球狀，通常黃色，常在頂端有寄存的花柱，基部有宿存的花萼，果成熟時室背開裂；種子1-6個，橢圓狀或腎形至半圓形，假種皮肉質紅色，將種子全部包裹。

本屬約30種，分佈於熱帶和亞熱帶地區。我國約25種，廣佈於各省，多數產長江以南地區；澳門1種。

1. 青江藤



英名：Chinese Bitter-sweet

葡名：Celastro da China

Celastrus hindsii Benth., Hook. J. **3**: 334. 1851; 廣州植物誌 409. 1956；海南植物誌 **2**: 440. 1956；中國植物誌 **45**(3): 125. 1999. ——*C. cantoniensis* Hance, J. Bot. **23**: 323. 1885. ——*C. xizangensis* Y. R. Li, 雲南植物研究 **3**(3): 356. 1981.



[illegible]，長9-11cm，寬2.5-4cm，頂端漸尖或急尖，基部楔形或[illegible]，邊緣具疏鋸齒。頂生聚傘圓錐花序，長5-14cm，腋[illegible]1-3朵花；花淡綠色，小花梗長約5mm，花萼[illegible]1mm，花瓣長方形，長約2.5mm，[illegible]，花柱長約1mm，柱頭[illegible]在雄花中退化。果實近球狀，長約8mm，直徑約7mm，幼果頂端具明顯的宿存花柱；種子1粒，橢圓狀至近球形，長5-8mm，假種皮橙紅色。花期5-7月；果期7-10月。



產地：望廈山市政公園、松山市政公園、路環。生於林中。

分佈：廣東、廣西、海南、江西、福建、湖南、湖北、雲南、四川、貴州、西藏。南亞至東南亞。

2. 衛矛屬 Euonymus L.

常綠或落葉灌木或小喬木，有時爲藤本狀灌木。葉常對生。聚傘花序具3至多次分枝，花兩性，較小，直徑常5-12mm；花4數，花萼短半球形；花瓣白綠色或黃綠色，較花萼長；花盤發達；雄蕊着生在花盤之上，花藥“个”字着生或基着，花柱單一，明顯或極短，柱頭細小或圓頭狀。蒴果近球形、倒錐狀，分裂或不分裂，果皮平滑或被刺突或瘤突；種子每室多爲1-2個，外被紅色或黃色肉質假種皮。

本屬約130種，分佈於北溫帶。我國約90種，全國廣佈，多數產秦嶺以南各省區；澳門產2種。

分種檢索表

1. 常綠高大藤狀灌木；葉頂端漸尖；花大，直徑7-10mm. .... **1. 紫刺衛矛 E. angustatus** Sprague
1. 常綠灌木或小喬木；葉頂端尾尖；花較小，直徑5-8mm. .... **2. 中華衛矛 E. nitidus** Benth.

1. 紫刺衛矛



英名：Narrow-leaved Spindle-tree

葡名：Evónimo de Folhas Estreitas

Euonymus angustatus Sprague, Kew Bull. **1908**: 35. 1908；[illegible]國植物誌 **45**(3): 25. 1999.



常綠高大藤狀灌木；小枝四棱狀，棱有時呈翅狀。葉近革質，長卵形，長7-10cm，寬2-5cm，頂端漸尖，基部近圓形或闊楔形，邊緣上半部有較明顯的鋸齒。花序頂生及側生，花多而大，淡白綠色，直徑7-10mm，4數，花瓣近圓形，長約5mm；花盤圓形，4淺裂；子房三角狀卵形，花柱不明顯。蒴果紫褐色，近球狀，直徑連刺1.5-2.5cm，刺長6-9mm；種子長橢圓狀，長約8mm，直徑約4mm，紫棕色，假種皮淡黃色。花期2-4月；果期7-11月

產地：氹仔小潭山。生於山谷中

分佈：廣東、廣西、湖南

2. 中華衛矛



英名：Spindle-Tree

葡名：Evónimo da China

Euonymus nitidus Benth., Hook. J. Bot. **1**: 483. 1842, et Fl. Hongk. 62. 1861；廣州植物誌 409. 1956；中國植物誌 **45**(3): 56. 1999. ——*E. chinensis* Lindl., Trans. Hort. Sol. **6**: 74. 1828.

常綠灌木或小喬木，葉革質，倒卵形至長披針形，長4-13cm，寬2-5.5cm，頂端尾尖長約8mm，近全緣。聚傘花序具1-3次分枝，3-15朵花；花白色或黃綠色，4數，直徑5-8mm，花瓣基部具短爪，花盤較小。蒴果三角狀卵圓形，長8-14mm，直徑8-17mm；種子橢球狀，長約8mm，棕紅色，假種皮橙黃色，全包圍種子。花期3-5月；果期6-10月



產地：松山市政公園、路環。生於疏林中。

分佈：廣東、廣西、江西、福建。

3. 翅子藤屬 Loeseneriella A. C. Smith

木質藤本或攀援灌木；枝和小枝對生或近對生；節稍粗大。葉對生或近對生，具葉柄。聚傘花序二歧分枝，腋生或生於小枝頂端；花瓣5枚，全緣，開放時擴展，花盤厚肉質；雄蕊3枚，着生於花盤邊緣；子房不明顯，三角形，3室，花柱細圓錐形，柱頭不明顯。蒴果3個聚生或因不育而較少，廣展，壓扁狀，沿中縫開裂；種子4-8顆，基部具膜質翅。

本屬約16種，產熱帶亞洲和非洲。我國有3種；澳門產1種。

1. 短柄翅子藤



英名：Fairy Loeseneriella

葡名：Loeseneriella

Loeseneriella concinna A. C. Smith, J. Arn. Arb. **26**: 170. 1945；中國植物誌 **46**: 9. 1981；廣東植物誌 **3**: 243. 1995.

木質藤本；小枝具許多小瘤狀突起，葉對生，薄革質，長橢圓形或橢圓形，長3-8cm，寬1.5-3cm，頂端急尖，基部寬楔形，邊緣具鈍齒，兩面無毛，葉柄長約2mm。二歧聚傘花序，生於小枝上部的葉腋，有花3-12朵；花瓣長圓狀披針形，長約4mm，

寬約2mm，頂端具小凸尖並呈鈎狀內彎；花盤高約1.5mm，近五棱形；子房大部分藏於花盤內，3室；花柱圓柱狀，鑽狀，長約1mm。蒴果扁，倒卵狀，長3.5-6cm，寬1.5-3.5cm，頂端微缺；種子基部具膜質翅，連翅長2.5-3cm，寬約1cm　花期6-7月；果期9-12月



產地：路環。生於山地林中

分佈：廣東、廣西、福建。

228. 冬青科 Aquifoliaceae

常綠或落葉喬木或灌木。單葉，互生，較少為對生或輪生，托葉微小，早落或缺；葉片紙質至革質，稀爲膜質，邊緣全緣、鋸齒狀或刺狀。花小，單性，雌雄異株，輻射對稱，較少為兩性或雜性，形成聚傘狀、傘形、總狀或圓錐形花序，腋生、外腋生或近頂生，有時為簇生，較少單生；花萼4-6裂，宿存或早落；花瓣4-8枚，離生或基部合生；雄蕊4-6枚，與花瓣互生；雌花中有退化雄蕊，不育花藥呈箭頭形，花盤缺；子房上位，有心皮2-15室，花柱短或缺，柱頭頭狀；雄花中子房退化。漿果狀核果，具2至多枚分核；種子含有豐富的胚乳。

本科有4屬，約400-500種，分佈中心為美洲的熱帶以及亞洲的熱帶和溫帶地區，歐洲僅有3種。我國僅有冬青屬1屬，約210種，在秦嶺以南各省區廣泛分佈；澳門產1屬，5種。

1. 冬青屬 Ilex L.

常綠或落葉喬木或灌木。葉對生，革質至紙質，全緣、鋸齒狀或刺狀。花序聚傘狀或近傘形，單枝或分枝較多，在當年生枝條上花常單個腋生，在二年生的枝條上常成簇腋生；花白色、粉紅色、紅色，小，常為單性；雄花花萼盤狀，4-6裂，花瓣4-8枚，基部微合生，雄蕊與花瓣同數且互生；雌花花萼與花瓣均4-8裂，花瓣基部微合生，退化雄蕊箭頭狀或心形，子房近卵形，常為4-8室，花柱常不發育，柱頭頭狀、盤狀或柱狀。漿果狀核果，通常球形，成熟後變成紅色或黑色

本屬有400多種，分佈於美洲和亞洲。我國約200餘種；澳門產5種

分種檢索表

1. 葉緣具刺狀齒................................**2. 枸骨 I. cornuta** Lindl. et Paxt.
1. 葉緣無刺狀齒
   2. 小枝、葉片、葉柄、花序梗、花萼裂片均密被長硬毛..........
   ....**4. 毛冬青 I. pubescens** Hook. et Arn.
   2. 小枝、葉片、葉柄、花序梗、花萼裂片無毛或被短的微柔毛
      3. 枝條密被有明顯的淺色的皮孔..
      ....**1. 梅葉冬青 I. asprella** Champ. ex Benth
      3. 枝條不具有皮孔或不明顯
         4. 葉柄長約5mm；雄花總花梗長不足3mm..........................
         ....**3. 谷木葉冬青 I. memecylifolia** Champ. ex Benth.
         4. 葉柄長8-18mm；雄花總花梗長7-15mm ....
         ....**5. 鐵冬青 I. rotunda** Thunb.

1. 梅葉冬青



別名：秤星樹

英名：Rough-leaved Holly

葡名：Azevinho de Folhas Ásperas

Ilex asprella (Hooker & Arnott) Champ. ex Benth, Hooker's J. Bot. Kew Gard. Misc. **4**: 329. 1852；Bentham, Fl. Hongk. 65. 1861；中國植物誌 **45**(2): 258, 圖版 51: 7-11. 1999；廣東植物誌 **5**: 409. 2003. ——*Prinos asprellus* Hooker & Arnott, Bot. Beechey Voy. 176, pl. 36, fig. 1-2. 1833. ——*Ilex gracilipes* Merrill, Philip. J. Sci. **3**: 237. 1908. ——*I. merrillii* Briquet, Ann. Conserv. Jard. Bot. Geneve, **20**: 421. 1919.

落葉灌木，枝條具淺色皮孔　葉在長枝上互生，卵形或橢圓形，長3-7cm，寬1.5-3.5cm，頂端漸尖，基部近圓形，邊緣具鋸齒，葉面被微柔毛，背面無毛；葉柄長3-8mm，上面具凹槽；托葉小，三角形　雄花2-3朵或單生於葉腋或鱗片內；花冠白色，直徑約6mm，花瓣4-5枚，近圓形，基部合生；雄蕊4或5枚；雌花單生於葉腋或鱗片內，花4-6基數，花瓣近圓形，直徑約2mm，基部合生；退化雄蕊長約1mm，不育花藥箭頭狀；子房卵球形　果黑色，球形，直徑約5mm，具縱向溝槽，柱頭宿存；分核4-6枚，倒卵形，長約5mm　花期3月；果期10月





產地：松山市政公園、氹仔、路環。生於疏林中或灌叢中

分佈：廣東、廣西、海南、香港、江西、福建、臺灣、浙江、湖南；菲律賓

用途：本種的根、葉入藥，有清熱解毒、生津止渴、消腫散瘀之功效

2. 枸骨



俗名

Ilex cornuta … 13. fig. 27. 1850 ; Fl. Reip. Pop. Sinica 45 … 393. 2003.

… 年生枝葉腋內，基部宿存鱗片近圓形，被微毛，具緣毛；花淡黃色，4基數；雄花萼盤狀，裂片闊三角形，疏被微柔毛，具緣毛；花瓣長圓狀倒卵形，長3-4mm，反折，基部合生；雄蕊與花瓣等長或稍長；雌花基部具2枚闊三角形小苞片；花被與雄花同；子房長圓狀倒卵形，長3-4mm，柱頭盤狀，4淺裂。果球形，直徑8-10mm，成熟時鮮紅色，宿存柱頭盤狀，4裂；果梗長8-14mm。花期4-5月；果期10-12月





產地：澳門有少量作盆景栽培

分佈：廣東、江西、浙江、上海、安徽、湖北、湖南、雲南、朝鮮

用途：作盆景或園林栽培

3. 谷木葉冬青



英名：Memecylon-leaved Holly

葡名：Falso Azevinho

Ilex memecylifolia Champ. ex Benth., Hook. Journ. Bot. Kew Gard. Miscel. **4**: 328. 1852；中國植物誌 **45**(2): 210. 1999；廣東植物誌 **5**: 404. 2003.

常綠喬木；幼枝具縱棱，被短柔毛。葉生於一年生或二年生的枝條上，革質至厚革質，卵狀長圓形或倒卵形，長3-6cm，寬1-2cm，頂端漸尖，全緣，兩面無毛，中脈在上面明顯深凹；葉





柄長約5mm；托葉三角形。花序簇生於二年生枝的葉腋內；花4-6基數，白色，芳香；雄花序爲聚傘花序，單個分枝有花1-3朵，花梗和總花梗被微柔毛，總花梗長不足3mm，花梗長4-7mm，雄蕊與花瓣等長，退化子房近球形；雌花序單個分枝具1朵花，退化雄蕊長比花瓣短，子房近球形，直徑約2mm。果紅色，球形，直徑約爲6mm；分核爲4或5枚，橢圓球形，長約5mm，寬約2mm。花期3-4月；果期10-11月

產地：路環疊石塘，生於疏林中

分佈：廣東、廣西、香港、江西、福建、貴州、新疆。越南北部

4. 毛冬青



英名：Downy Holly

葡名：Azevinho Penugento

Ilex pubescens Hook. et Arn., Bot. Beechey Voy. 167, pl. 35. 1833；Benth., Fl. Hongk. 65. 1861；廣州植物誌 406. 1956；海南植物誌 **2**: 434. 1965；中國植物誌 **45**(2): 199, 圖版 45: 1-4. 1999；廣東植物誌 **5**: 401. 2003. ——*I. trichoclada* Hayata., Icon. Pl. Form. **3**: 56. 1913.



常綠灌木；小枝近四棱形，連同葉片，葉柄，花序梗、花萼裂片均密被長硬毛。葉生於1或2年生的枝條上，橢圓形或長卵形，長2-6cm，寬1-3cm，頂端急尖，基部鈍，邊緣具疏鋸齒或近全緣；葉柄長2-5mm。花序簇生於1-2年生枝條的葉腋內；雄花聚傘花序，單個分枝有花1-3朵，花粉紅色，有花瓣4-6枚，花冠直徑約5mm，雄蕊較花瓣稍短，退化雌蕊墊狀；雌花序簇生，[illegible]3[illegible]，具花瓣5-8枚，[illegible] 4mm；[illegible]6[illegible]，橢圓形，長約3mm。花期4-5月；果期8-11

5. 鐵冬青



別名：小果鐵冬青

英名：Small-fruited Holly

葡名：Azevinho de Frutos Pequenos

Ilex rotunda Thunb., Fl. Jap. 77. 1784；廣州植物誌 406, 圖 11. 1956；中國植物誌 **45**(2): 45, 圖版 1: 9-10. 1999；廣東植物誌 **5**: 387. 2003. ——*I. rotunda* var. *hainanensis* Loesener, Nov. Act. Acad. Caes. Leop.-Carol. Nat. Cur. **78**: 106. 1901. ——*I. rotunda* var. *microcarpa* (Lindley ex Paxton) S. Y. Hu, J. Arn. Arb. **30**: 310. 1949；海南植物誌 **2**: 427. 1965. ——*I. unicanaliculata* C. J. Tseng, Bull. Bot. Res. North-East. Forest. Inst. **1**(1–2): 12. 1981.



常綠喬木，當年生枝具縱棱，近無毛。葉薄革質或紙質，卵形至橢圓形，長4-7cm，寬2-3.5cm，頂端漸尖或近圓形，基部楔形，全緣，兩面無毛；葉柄長8-18mm，無毛；托葉鑽狀線形，早落。花序聚傘狀或傘形狀，生於當年枝條上，具2-13朵花；雄花序總花梗長7-15mm，花梗長3-5mm，花白色，4基數，花瓣長圓形，直徑約5mm，退化子房墊狀；雌花序總花梗長5-13mm，花梗長3-8mm，花白色，5-7基數，花瓣倒卵狀長圓形，長約2mm，基部稍合生，退化雄蕊長約爲花瓣的一半，不育花藥卵形。果紅色，近球形或橢圓形，直徑約5mm，宿存的花萼平展；分核5-7枚，橢圓形，長約5mm。花期4月；果期8-12月。

產地：松山市政公園、路環樹木園、石排灣郊野公園。生於次生林中。

分佈：廣東、廣西、海南、香港、江西、福建、臺灣、浙江、江蘇、安徽、湖南、湖北、貴州、雲南、新疆。日本、韓國、越南。

用途：藥用、材用、園林綠化樹種。

234. 黃楊科 Buxaceae

常綠灌木或小喬木。單葉對生或互生。葉片全緣或有齒，側脈羽狀或離基三出脈。花序總狀或穗狀，腋生或頂生；花單性，雌雄同株或異株，無花瓣，較小；雄花萼片4，雌花萼片6，均爲2輪；雄蕊4枚，與萼片對生，分離；雌蕊通常由3心皮組成，子房上位，常3室，花柱離生，宿存，柱頭常下延。蒴果，室背開裂或爲核果狀，不開裂；種子黑色，光亮。

本科有4屬，約100種，廣佈於亞洲、歐洲、非洲和北美洲以及加勒比海地區。澳門有1屬，1種。

1. 黃楊屬 Buxus L.

灌木或小喬木。枝有4棱。葉對生，革質，全緣，具羽狀脈。花序腋生或頂生，總狀、穗狀或頭狀；花小，單性，雌雄同株，雌花單生於花序頂端，雄花生於花序下部或圍繞雌花；雄花萼片4枚，排成2輪；雄蕊與萼片同數且與其對生；不育雄蕊1枚；雌花萼片6枚，排成2輪；不育雄蕊小；雌蕊由3個心皮組成；子房3室，花柱3。蒴果近球形，成熟時室背開裂爲3枚果瓣，花柱宿存於每一果瓣上；種子長圓形，黑色，有光澤。

本屬約70種，分佈於亞洲、歐洲、非洲和加勒比海地區。我國有3屬，約27種，分佈於華東、華南、華中、西南、西北各省區；澳門有1屬，1種。

1. 黃楊

英名：Chinese Box

葡名：Buxo da China

Buxus sinica (Rehd. et Wils.) Cheng ex M. Cheng, Acta Phytotax. Sin., **17**(3): 100. 1979；中國植物誌 **45**(1): 37. 1980；廣東植物誌 **3**: 234. 1995. ——*B. microphylla* Sieb. et. Zucc. var. *sinica* Rehd. et Wils., in Sarg., Pl. Wils. **2**: 165. 1916；海南植物誌 **2**: 339. 1965.

灌木或小喬木；嫩枝被短柔毛，老枝近圓柱形。葉厚革質，倒橢圓形至長圓形，長1.5-3.5cm，寬0.8-2cm，頂端圓或鈍，常微凹，基部圓形，中脈在上面突起，下面平坦。花序頭狀，腋生，花小；雄花萼片長2.5-3mm，卵圓形或近圓形；不育雄蕊有柄，長約與萼片等長或稍短；雌花萼片長約3mm；子房稍長於花柱。蒴果近球形，直徑6-8(-10)mm。花期早春；果期夏季。

產地：紀念孫中山市政公園

分佈：甘肅、陝西、山東以及長江以南各省區

用途：常用作綠籬、盆景

236. 攀打科 Pandaceae

灌木或喬木，植物體無白色乳汁。葉爲單葉；托葉2枚或托葉很小，通常凋落。花單性，雌雄異株；花多朵排成團傘花序，萼片通常5枚，花瓣通常5枚，無花盤；雄花花萼5深裂，花瓣5片，雄蕊常3枚，稀10或5枚，2輪或1輪，外輪與萼裂片對生，內輪常退化呈腺體狀或不育，花絲分離，花藥2室，內向；不育雌蕊柱狀；雌花花萼和花瓣與雄花同，子房2室，稀3室，每室具胚珠1顆，胚珠無珠孔塞，花柱短，柱頭流蘇狀突起。核果，內果皮骨質；種子無種阜，胚乳肉質

本科6屬，約30種，分佈亞洲和非洲。我國1屬，2種；澳門1種。

1. 小盤木屬 Microdesmis Hook. f.

喬木或灌木。葉互生；羽狀脈；葉柄短；托葉小。花雌雄異株，多朵排成團傘花序，腋生，有時單花，具花瓣；雄花花萼5深裂，花瓣5片，雄蕊常3枚，稀10或5枚，2輪或1輪，外輪與萼裂片對生，內輪常退化呈腺體狀或不育，花絲分離，花藥2室，內向；不育雌蕊柱狀；雌花花萼和花瓣與雄花同，子房2室，稀3室，每室具胚珠1顆，花柱短，柱頭流蘇狀突起。核果，內果皮骨質；種子無種阜，胚乳肉質。

本屬約10種，分佈非洲熱帶和亞洲。我國2種；澳門1種。

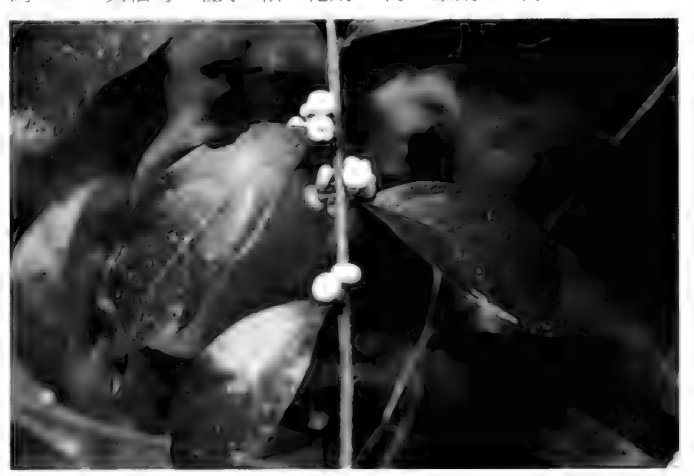
1. 小盤木

英名：Microdesmis

葡名：Microdesmo

Microdesmis casearifolia Planch. in Hook. Ic. Pl. sub. t. 758. 1848；海南植物誌 **2**: 175. 1965；廣東植物誌 **5**: 120. 2003.

灌木或小喬木，高達8m；小枝初時被柔毛。葉薄革質，長圓狀披針形或橢圓形，長3-15cm，寬1.5-5cm，頂端漸尖，基部楔形，邊緣具淺齒，兩面均無毛；葉柄長3-7mm；托葉狹三角形，長約1mm。花黃色，簇生葉腋；雄花具10枚雄蕊，外輪5枚較長，內輪不育；雌花花瓣被茸毛，子房2室。核果近球形，直徑約5mm，具宿萼；種子2顆。花期3-9月；果期7-11月。



產地：氹仔大潭山。生於疏林中。

分佈：廣東、廣西、香港、雲南。緬甸、泰國、越南、馬來西亞、印度尼西亞、菲律賓。

237. 大戟科 Euphorbiaceae

灌木或喬木，稀草本或藤本，有的爲肉質仙人掌狀植物，植物體通常具乳汁或爲水樣液汁。葉通常爲單葉，分裂或不分裂，稀爲複葉；葉柄頂端或葉片基部有的具2枚腺體；托葉2枚或托葉很小，通常凋落。花單性，雌雄同株或異株，或花兩性；花排成各式花序，大戟屬的杯狀聚傘花序"杯花"，外形似一朵花；萼片通常3或5枚，花瓣通常5枚或花瓣缺；花藥2-4室；子房上位，通常3室，或2至多室，每室具胚珠1或2顆，花柱與子房室同數，離生或各式合生，柱頭各式，常有羽狀突起；花盤杯狀或環狀或分離的蜜腺。果爲蒴果

本科約300屬，8,000種，廣佈於世界各地。我國有70屬，約400種；澳門產27屬，62種，2變種，11栽培品種。

分屬檢索表

1. 葉爲單葉。
  2. 子房每室具胚珠2顆；葉柄頂部和葉片基部無腺體。
    3. 花有花瓣......................................**8. 土蜜樹屬 Bridelia** Willd.
    3. 花無花瓣。
      4. 雌花具花盤或腺體。
        5. 子房1-2室，核果..................**4. 五月茶屬 Antidesma** L.
        5. 子房3-4室，蒴果。
          6. 雄花有不育雄蕊..........**15. 白飯樹屬 Flueggea** Willd.
          6. 雄花無不育雄蕊............**22. 葉下珠屬 Phyllanthus** L.
      4. 雌花無花盤和腺體。
        7. 花雌雄異株............................**5. 銀柴屬 Aporusa** Blume
        7. 花雌雄同株
          8. 雄蕊3-8枚；子房有3-15枚心皮；果具3-15個分果片........**16. 算盤子屬 Glochidion** J. R. Forst. et G. Forst.
          8. 雄蕊3枚；子房3枚心皮
            9. 花萼6淺裂；宿萼盤狀..**7. 黑面神屬 Breynia** J. R. Forst. et G. Forst.

....

..... **25.守宮木屬 Sauropus** Bl.

和葉片基部有各式腺體

草本；雄花具雄蕊8枚；雌花的苞片長2mm以

；花柱撕裂..........................**1. 鐵莧菜屬 Acalypha** L.

12. 多年生草本；雄花具雄蕊3枚；雌花的苞片長約1mm；花柱不分裂................**26. 地楊桃屬 Sebastiania** Spreng.

11. 葉對生..**13. 大戟屬 Euphorbia** L.

10. 喬木、灌木或亞灌木

13. 雄花與雌花具花瓣，稀雌花無花瓣

14. 花絲在花蕾時頂部內彎，基部被綿毛...**12. 巴豆屬 Croton** L.

14. 花絲在花蕾時頂部不內彎，基部無綿毛。

15. 雄花的花萼裂片鑷合狀排列。

16. 落葉喬木；花瓣長2-3cm，具紅色脈紋；雄蕊8-10枚，2輪排列...............**27. 油桐屬 Vernicia** Lour.

16. 常綠喬木；花瓣長不及1cm，白色；雄蕊15-20枚，3-4輪排列 ....**3. 石栗屬 Aleurites** J. R. Forst. et G. Forst.

15. 雄花的花萼裂片或萼片覆瓦狀排列。

17. 雄花的花瓣短於花萼或與花萼近等長；雌花無花瓣..........................**11. 變葉木屬 Codiaeum** A. Juss.

17. 雄花的花瓣長於花萼；雌花有花瓣...**17. 麻瘋樹屬 Jatropha** L.

13. 雄花與雌花均無花瓣。

18. 花無花萼；花序爲杯狀聚傘花序；雄花僅具1枚雄蕊....................**21. 紅雀珊瑚屬 Pedilanthus** Neck. ex Poit.

18. 花具花萼；花序非杯狀聚傘花序；雄花具2至多枚雄蕊。

19. 雄花簇生於苞腋，再排成穗狀花序；花蕾時雄蕊已伸出。

20. 花序頂生，花雌雄同株，稀異株 ....**24. 烏桕屬 Sapium** P. Br.

20. 花序腋生，花雌雄異株...**14. 海漆屬 Excoecaria** L.

19. 雄花密集成團傘花序或再排成穗狀、總狀或圓錐花序；花蕾時雄蕊內藏。

21. 葉下面和蒴果被散生或密生的顆粒狀腺體。

22. 花序頂生；雄花花藥2室；蒴果常密生具毛軟刺.. ....**19. 野桐屬 Mallotus** Lour.

22. 花序腋生；雄花花藥常4室；蒴果無軟刺或生無毛的軟刺........... **18. 血桐屬 Macaranga** Thou.

21. 葉兩面和果均無顆粒狀腺體。

23. 嫩枝、嫩葉被星狀毛...

10. 蝴蝶果屬 Cleidiocarpon Airy Shaw

2. 山麻桿屬 Alchornea Sw.

....

屬 Manihot P. Mill.

，可達1000

...**23. 蓖麻屬 Ricinus** L.

26. 雄蕊常15-50枚.........

樹屬 Claoxylon A. Juss.

1. 葉爲三出複葉..**6. 重陽木屬 Bischofia** Bl.

1. 鐵莧菜屬 Acalypha L.

草本或灌木　葉互生。花雌雄同株，稀異株，通常排成穗狀花序；雄花小，多朵簇生於苞腋，雌花1-3朵生於苞腋，其苞片花後常增大；雄花花萼裂片4枚，鑷合狀排列；雄蕊8枚，花絲離生，花藥2室，藥室叉開或懸垂，細長，蠕蟲狀；雌花萼片3-5枚，覆瓦狀排列；子房3(-2)室，每室具胚珠1顆，花柱撕裂爲多條線狀紅色的花柱枝。蒴果小，通常具3個分果；種子近球形或卵圓形，有的具明顯的種臍或種阜。

本屬約450種，分佈於世界各地。我國18種；澳門4種，1栽培品種

分種檢索表

1. 直立草本或灌木。

2. 花雌雄同序 ....**1. 鐵莧菜 A. australis** L.

2. 花雌雄異序。

3. 花雌雄異株；葉片綠色；雌花序長且粗；雌花3-7朵生於苞片腋...................................**2. 紅穗鐵莧菜 A. hispida** Burm. f.

3. 花雌雄同株；葉片紅色；雌花序細長；雌花1-2朵生於苞片腋。

4. 葉片邊緣非金黃色.........**4. 紅桑 A. wilkesiana** Muell. Arg.

4. 葉片邊緣金黃色..**5. 金邊紅桑 A. wilkesiana** Muell. Arg. **'Marginata'**

1. 匍匐草本....................**3. 紅尾鐵莧菜 A. pendula** Wight ex Griseb.

1. 鐵莧菜



別名：海蚌含珠
英名：Southern Copper Leaf
葡名：Acalifa do Sul

Acalypha australis L., Sp. Pl. 1004. 1753；中國高等植物圖鑒 **2**: 605, 圖 2939. 1972；中國植物誌 **44**(2): 100. 1996；廣東植物誌 **5**: 96. 2003.

一年生草本，高0.2-0.5m　葉長卵形、菱狀卵形或闊披針形，長3-9cm，基出脈3條；托葉披針形，長1.5-2mm　花序腋生，長1.5-5cm，雌花苞片1-2枚，生於花序下部，卵狀心形，長1.5-2.5cm，綠色，雌花1-3朵生於苞腋，花梗無；雄花生於花序上部，排成穗狀，苞片卵形，小，5-7朵簇生於苞腋；雄花小，無毛，花蕾時球形；雌花的萼片3枚，長卵形，長1mm；子房具疏毛，花柱紅色，長2mm，花柱枝5-7條　果綠色，直徑4mm，被疏毛和小瘤體，托以蚌殼狀苞片　花果期5-11月



產地：盧廉若公園、氹仔、路環　生於村旁、荒地、路旁。

分佈：我國除西部高寒或乾燥地區外，南北各省區均產。東南亞各國

用途：全草藥用，具清熱解毒功效

2. 紅穗鐵莧菜



別名：狗尾紅

英名：Redhot Cat-tail

葡名：Rabo-de-raposa

Acalypha hispida Burm. f. in Fl. Ind. 303, t. 61, f. 1. 1768；中國植物誌 **44**(2): 110. 1996；廣東植物誌 **5**: 99. 2003.

灌木，高0.5-3m；小枝無毛。葉闊卵形或卵形，長8-20cm，綠色，下面沿主脈疏生柔毛；基出脈3-5條；托葉狹三角形，長約10mm。花雌雄異株，雌花序長15-30cm，外觀呈柱狀，下垂，苞片卵狀菱形，長約1mm，全緣；雌花3-7朵簇生於苞腋，萼片常4枚，近卵形，小；子房密被灰黃色粗毛，花柱3條，花柱長6-7mm，撕裂，紅色或紫紅色　花期2-11月

產地：澳門各公園有栽培

分佈：原產太平洋島嶼　現世界熱帶地區常見栽培

用途：園林綠化植物



英名：Hanging Copper Leaf

葡名：Acalifa Pendente

Acalypha pendula Wight ex Griseb. in Goett. Nachr. 176. 1865.

多年生草本；莖柔軟匍匐，長15-25cm。葉互生，卵形，頂端急尖，基部截平或近心形，兩面被毛，邊緣具鋸齒；具葉柄。柔荑花序頂生，長1-2cm，鮮紅色。



產地：路環石排灣郊野公園有栽培。

分佈：原產西印度洋群島。現華南地區有栽培。

用途：本種花序鮮紅色，適用於庭園栽培。

4. 紅桑



英名：Cor

葡名：Cris

Acalypha wilkesiana ... Prodr. **15**(2): 817. 1866；中國植物誌 **44**(2): 112 ... 5: 99. 2003.

灌木，高1.5-4m 葉闊卵形，長10-18cm，常紅色或古銅色，有不規則的紅色或紫色斑塊，邊緣具粗圓鋸齒；基出脈3-5條；托葉三角形，長約8mm 花雌雄同株，常雌雄異序，雄花序1-2個腋生，長10-20cm，苞片卵形，疏生花序軸上，長約1mm；雄花9-17朵簇生於苞腋內；花萼裂片4枚，雄蕊8枚；雌花序腋生，長5-10cm；雌花1-2朵生於苞腋；苞片闊卵形，長約8mm，具粗齒7-11枚；萼片常3-4枚；子房密被毛，花柱3(-4)條，淺紅色，長6-7mm，撕裂。蒴果3分果，疏被長毛 花期幾全年



產地：澳門各公園有栽培。原產太平洋島嶼。現世界熱帶地區常見栽培。

用途：園林綠化植物。

5. 金邊紅桑



英名：Painted Copper Leaf

葡名：Crista-do-perú Marginada

Acalypha wilkesiana Muell. Arg. '**Marginata**'

本栽培品種與紅桑的區別在於葉邊緣金黃色

產地：澳門各公園有栽培。原產太平洋島嶼，現世界熱帶地區常見栽培。

用途：園林綠化植物。

2. 山麻桿屬 Alchornea Sw.

灌木或小喬木；嫩枝無毛或被柔毛。葉互生，紙質或膜質，具腺齒，近基部具腺體；羽狀脈或基出脈3條；葉柄長或短；在葉柄和葉片相接處常具2枚小托葉；托葉2枚。雌雄同株或異株，無花瓣；花序穗狀或總狀，有時圓錐狀；雌雄異序，稀同序；雄花多朵簇生於苞腋；萼片2-5裂，鑷合狀排列；雄蕊4-8枚，花絲基部合生成碟狀，花藥2室，縱裂；無不育雄蕊；雌花單生；萼片4-8，有時基部具腺體；子房(2-)3室，每室1顆胚珠，花柱(2-)3，常線狀，不分裂，離生或基部合生。蒴果具分果爿2-3個，果皮平滑或具小疣突；種子扁球形，無種阜，種皮具瘤突或凹凸不平。

本屬約70種，分佈世界熱帶、亞熱帶。我國8種；澳門1種。



1. 紅背山麻桿

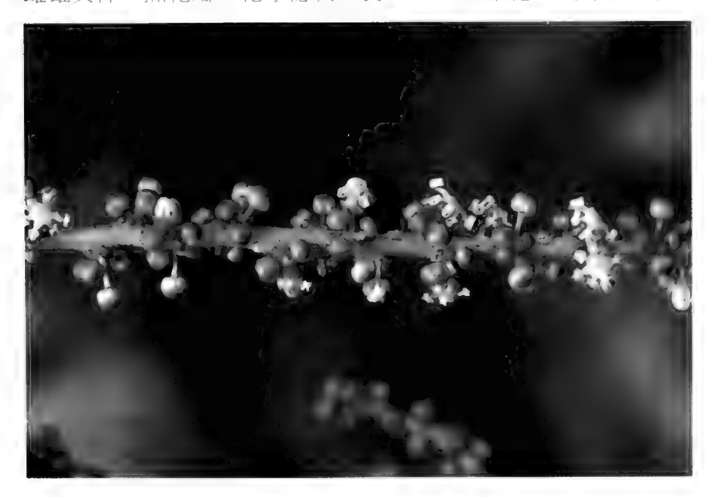


英名：Christmas Bush

葡名：Arbusto do Natal

Alchornea trewioides (Benth.) Muell. Arg. in Linnaea **34**: 168. 1865；海南植物誌 **2**: 157. 1965；中國植物誌 **44**(2): 70. 1996；廣東植物誌 **5**: 86. 2003. ——*Stipellaria trewioides* Benth. in Journ. Bot. Kew Misc. **6**: 3. 1854.

灌木，高1-2.5m；嫩枝初時被灰色微柔毛。葉互生，紙質，闊卵形，長8-15cm，寬7-13cm，頂端急尖或漸尖，基部淺心形或近截平，上面無毛，下面淺紅色，沿主脈和側脈被微柔毛，具腺齒；基出脈3條；葉柄長7-12cm；托葉2枚，鑽狀，長3-5mm。花雌雄異株，無花瓣；花序穗狀，長7-15cm；雄花3-5朵簇生或11-15朵排成團傘花序於苞腋；萼片4；雄蕊7-8枚，花藥2室，縱裂；雌花序總狀，頂生，有花5-12朵；苞片狹三角形，長3-4mm，被短柔毛，其中1枚基部有腺體；子房球形，被短茸毛，3室，每室1顆胚珠。蒴果球形，直徑8-10mm，具3圓棱，被微柔毛。花期3-5月；果期6-8月。







產地：路環。生於低海拔疏林或曠野。

分佈：廣東、廣西、江西、福建、湖南。越南、[illegible]

用途：[illegible]

Forst. et G. Forst.

[illegible]葉，全緣或3-5淺裂；葉[illegible]成頂生圓錐花序，花蕾近球[illegible]：花瓣5枚；雄花腺體5枚，雄蕊[illegible]起的花托上，無不育雌蕊；雌花[illegible]胚珠，花柱2裂。核果近圓球形，外果皮肉[illegible]果皮殼質，有種子1-2顆；種子扁球形，無種阜。

本屬約2種，分佈亞洲和大洋洲熱帶和亞熱帶地區。我國1種；澳門有引種。

1. 石栗

英名：Candlenut Tree

葡名：Castanheiro da Índia

Aleurites moluccana (L.) Willd., Sp. Pl. **4**: 590. 1805；廣州植物誌 273, 圖138. 1956；中國植物誌 **44**(2): 142. 1996；廣東植物誌 **5**:107. 2003.——*Jatropha moluccana* L., Sp. Pl. 1006. 1753.



常綠喬木，高達20m；嫩枝密被星狀短柔毛。葉倒卵形或近菱形，全緣或3-5淺裂，頂端短漸尖，基部闊楔形、圓鈍或淺[illegible]面疏被星狀毛；葉柄頂端有2枚腺體。花雌雄同[illegible]，長7-15cm，密被星狀短柔毛；雄花花萼[illegible]5-20枚，排成3-4輪，着生於突起的花[illegible]1顆胚珠，花柱2裂。核果近圓球[illegible]狀突棱

產地：[illegible]鴉巢公園、二龍喉公園、松山市政公園、[illegible]市政公園、氹仔大潭山郊野公園、[illegible]

分佈：廣東、[illegible]、福建、臺灣。現世界熱帶地[illegible]

用途：[illegible]

4. 五月茶屬 Antidesma L.

喬木或灌木。葉互生，羽狀脈；托葉2枚。雌雄異株，花細小，無花瓣，排成總狀或穗狀花序或圓錐花序。雄花的花萼杯狀，3-5裂，裂片覆瓦狀排列；花盤墊狀或爲腺體；雄蕊2-5枚，花絲長於花萼，藥室分離；不育雌蕊小，柱狀；雌花的花萼同雄花；花盤環狀，子房1(-2)室，每室具胚珠2顆，花柱2-3枚，2裂。核果，小，通常稍扁，內果皮網狀小孔穴；種子1顆。

本屬約170種，分佈於東半球熱帶、亞熱帶地區；我國18種，澳門3種。

分種檢索表

1. 葉片寬2cm以上，紙質。
   2. 葉片較小，寬2-4cm；葉柄長1-2cm .... **2. 日本五月茶 A. japonicum** Sieb. et Zucc.
   2. 葉片較大，寬3-8cm；葉柄長3-10mm .... **1. 五月茶 A. bunius** (L.) Spreng.
1. 葉片寬0.7-2cm，近革質 .... **3. 小葉五月茶 A. microphyllum** Hemsl.

1. 五月茶



英名：Chinese Laurel

葡名：Loureiro da China

Antidesma bunius (L.) Spreng., Syst. Veg. **1**: 826. 1825；Benth. Fl. Hongkong 318. 1861；中國植物誌 **44**(1): 64. 1994；廣東植物誌 **5**: 39. 2003.—— *Stilago bunius* L., Mant. 112. 1767.

喬木，高達10m；小枝具明顯的皮孔；除葉背、葉柄、花萼及退化雄蕊被短柔毛外，其餘無毛。葉紙質，長橢圓形、倒卵形或長倒卵形，長8-23cm，寬3-8cm，頂端鈍或急尖，基部闊楔形；側脈7-11對，在葉下面明顯；葉柄長3-10mm。穗狀花序，長6-17cm；雄花的花萼杯狀，雄蕊3-4枚；雌花的雌蕊稍長於萼



片，子房闊卵形，花柱頂生，柱頭短，頂端微凹。果近球形，長8-10mm；直徑約8mm，成熟時紅色。花期3-5月；果期6-11月。



產地：螺絲山公園

分佈：廣東、廣西、海南、江西、福建、湖南、雲南、貴州、西藏。廣佈於亞洲熱帶地區至澳大利亞昆士蘭。

用途：藥用、材用、觀賞。

2. 日本五月茶



英名：Dense-flowered China Laurel

葡名：Loureiro da China Florífero

Antidesma japonicum Sieb. et Zucc. in Abh. Bayr. Akad. Munchen **4**: 212. 1846, et Fl. Jap. Fam. Nat. 88. 1846；中國植物誌 **44**(1): 65. 1994；廣東植物誌 **5**: 39. 2003.

灌木，高1-5m；小枝細長，初時被短柔毛，後變無毛。葉紙質，長圓形或披針形，長4-14cm，寬2-4cm，頂端漸尖；葉柄長0.5-1cm，被毛。花雌雄異株；總狀花序，長3-5cm，細長，疏生柔毛；雄花的花梗長1-1.5mm；花萼無毛；雄蕊3-5枚；雌花的花梗長2-3mm；花萼3-5裂，無毛；子房無毛，花柱2枚。果稍扁卵形，長5mm。花期4-6月；果期7-9月。





產地：路環黑沙水庫水溝、路環石排灣後山。生於疏林中。

分佈：長江以南各省區。日本、老撾、泰國、馬來西亞。

用途：藥用、食用(果)、觀賞。

3. 小葉五月茶



英名：Small-leaved China Laurel

葡名：Loureiro da China Minifolho

Antidesma microphyllum Hemsl. in Journ. L. Soc. Bot. **26**: 432. 1894；廣東植物誌 **5**: 41. 2003. —— *A. venosum* auct. non E. Mey. ex Tul.: 澳門植物名錄 90. 2004.

[illegible]毛，單[illegible]
[illegible]-2cm，頂端鈍或急尖；
5-8[illegible]，在葉下面明顯；葉
[illegible]2-3cm，有時具1個分枝，
[illegible]1mm；花萼無毛；雄蕊
[illegible]1.5mm；花萼
4-5[illegible]1.2mm；[illegible]毛，花柱2枚[illegible]果[illegible]形，長
4mm[illegible]花期5-6月；[illegible]10-12[illegible]

產地：路環石排灣後[illegible]林[illegible]

分佈：廣東、廣西、海南、雲南、貴州、四川、越南、老撾、泰國

用途：觀賞

5. 銀柴屬 Aporusa Bl.

喬木或灌木。葉互生，羽狀脈；葉柄頂端具2枚小腺體；托葉常偏斜，早落。雌雄異株，無花瓣，缺花盤；雄花序穗狀，具苞片，花梗短；雄花萼片3-6枚，覆瓦狀排列；雄蕊2枚，稀3或5，花絲分離，花藥小，2室，近球形；不育雄蕊小或無；雌花萼片3-6枚；子房常2室，稀3-4室，每室2顆胚珠；花柱短，柱頭2裂。蒴果核果狀，有的遲開裂，分隔常具毛，具種子1-2顆；種子無種阜。

本屬約75種，分佈於亞洲東南部。我國4種；澳門1種。

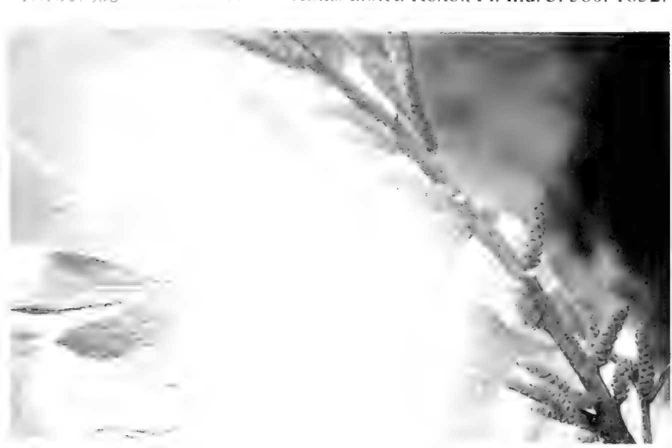
1. 銀柴



英名：Aporusa

葡名：Aporusa

Aporusa dioica (Roxb.) Muell. Arg. in DC. Prodr. **15**(2): 472. 1866；中國植物誌 **44**(1): 126. 1994；廣東植物誌 **5**: 54. 2003. ——*A. chinensis* (Champ. ex Benth.) Merr. in Lingnan Sci. Journ. **13**: 34. 1934；海南植物誌 **2**: 117. 1965. ——*Alnus dioica* Roxb., Fl. Ind. **3**: 580. 1832.







喬木，高達9m；幼枝疏被粗毛。葉互生，闊卵形或長圓形，長6-15cm，寬3.5-6cm，頂端圓鈍或急尖，全緣或具疏齒，上面脈上被毛，下面密被毛；葉柄頂端具2枚小腺體；托葉卵圓形，長約7mm，密被柔毛。雌雄異株；雄花序穗狀，長1-2cm；密生苞片，苞腋具雄花數朵；雄花萼片3-6枚，倒卵形；雄蕊2-3枚；雌花萼片4-5枚；子房2室，被茸毛，每室2顆胚珠；花柱2。蒴果橢圓形，長約10mm，頂端急尖，密生茸毛，具種子1-2顆。花果期幾全年

產地：白鴿巢公園、松山市政公園、螺絲山公園、紀念孫中山市政公園、氹仔大潭山、小潭山、路環。生於林中。

分佈：雲南、廣東、廣西、海南。印度、緬甸、馬來西亞、越南

6. 重陽木屬 Bischofia Blume

喬木。葉爲3小葉複葉，互生；葉柄長；托葉膜質，凋落。花雌雄異株，罕同株，無花瓣和花盤，排成腋生、稀疏的總狀花序或圓錐花序；雄花萼片5，勺狀，覆瓦狀排列；雄蕊5枚，與萼片對生，花絲短，花藥內向，藥室縱裂；不育雌蕊圓盾狀，具短柄；雌花萼片5枚，覆瓦狀排列，凋落；不育雄蕊缺，稀極小；子房2-3室，每室具胚珠2顆，花柱2-3，線狀鑽形，不分裂，近基部彼此合生。核果近球形，中果皮肉質，內果皮薄殼質；種子3-6顆，無種阜，種皮具光澤

本屬2種，分佈亞洲、大洋洲熱帶與亞熱帶。我國2種均產；澳門1種。

1. 秋楓



英名：Autumn Maple

葡名：Falso Bordo

Bischofia javanica Bl., Bijdr. Fl. Nederl. Ind. 1168. 1825；中國高等植物圖鑒 **2**: 592, 圖 2913. 1972；中國植物誌 **44**(1): 185. 1994；廣東植物誌 **5**: 67. 2003.



喬木，高達30m。葉爲3小葉複葉，互生，薄革質，小葉長圓形至卵圓形，長7-15cm，寬3.5-7cm，頂端急尖至長漸尖，基部楔形，邊緣具細齒；葉柄長；托葉三角形，長12-15mm，膜質，凋落。花無花瓣和花盤，排成腋生的圓錐花序；雄花序長6-10cm；苞片卵狀三角形，長約2mm；花梗長1-1.5mm；雄花小，萼片5，勺狀，疏被微柔毛或無毛；雄蕊5枚，不育雌蕊盾狀；雌花序長9-15cm，果序長達20cm，下垂；苞片闊披針形，長約2mm，長梗長2-3mm，具關節；雌花萼片5枚，闊披針形，長約1.5mm；子房卵圓形，無毛，花柱3，長4-6mm。核果近球形，褐色，直徑約10mm。花期2-4月；果期10-12月



產地：二龍喉公園、松山市政公園、紀念孫中山市政公園、氹仔市區有栽培

分佈：秦嶺以南各省區

用途：本種樹形優美，可作行道樹或園林綠化樹種

Forst. et G. Forst.

雌雄同

雄花的花萼裂片6；雄

；雌花的花萼裂片

花柱3枚，不分裂或2裂　蒴果近

種子3棱，外種皮薄肉質，無

25種，分佈於亞洲東南部和南部、太平洋島嶼和大洋

熱帶地區　我國5種；澳門1種，1栽培品種

分種檢索表

1. 葉片綠色，無花斑..................**1. 黑面神 B. fruticosa** (L.) Hook. f.

1. 葉片具紅色、粉紅色、乳白色色斑..

........................**2. 彩葉山漆莖 B. nivosa** (Bull) Small '**Roseo-picta**'

1. 黑面神



英名： Waxy Leaf

葡名： Folha de Cera

Breynia fruticosa (L.) Hook. f., Fl. Brit. Ind. **5**: 331. 1887, in Obs., Forb. et Hemsl. in Journ. L. Soc. Bot. **26**: 427. 1894；海南植物誌 **2**: 127. 1965；中國植物誌 **44**(1): 181. 1994；廣東植物誌 **5**: 65. 2003.——*Andrachne fruticosa* L., Sp. Pl. 1014. 1753.



闊卵形或菱狀

卵形，長3-6cm

小枝基部，花萼

直徑4mm，

mm，具杯狀宿



產地： 望廈山市政公園、氹仔大潭山、小潭山、路環。生於灌叢中。

分佈： 廣東、廣西、福建、浙江、湖南、雲南、貴州、四川。越南。

用途： 藥用，清熱解毒、化痰、散瘀、止痛、收斂止血；治感冒發熱、急性腸炎、扁桃腺炎、尿路結石、風濕痛、產後宮縮痛、功能性子宮出血、皮膚濕疹。

2. 彩葉山漆莖



英名： Variegated Waxy Leaf

葡名： Folha de Cera Colorida

Breynia nivosa (Bull) Small 'Roseo-picta'

灌木，高50-150cm；枝條暗紅色。葉互生，闊卵形，嫩葉有紅色、粉紅色、乳白色色斑，頂端圓鈍，基部近截平，歪斜不對稱。

產地：一些公園及苗圃有引種栽培

分佈：華南地區有引種栽培

用途：園林綠化樹種，供觀賞

8. 土蜜樹屬 Bridelia Willd.

喬木或灌木。葉互生，全緣，羽狀脈；托葉宿存或早落。雌雄同株或異株；花簇生於葉腋，有時生於具小葉片或無葉的花枝上；雄花的花萼裂片5枚，鑷合狀排列；花瓣小，5枚；花盤墊狀或杯狀；雄蕊5枚，花絲下部合生成柱狀；花藥背着；不育雌蕊柱狀，小；雌花的花萼和花瓣同雄花，花盤杯狀或壇狀；子房1-2室，稀3室，每室具胚珠2顆，花柱1-2(3)枚，頂端不裂或2裂。核果，1-2室；果梗短或無；種子具縱溝紋，種皮平滑。

本屬約50種，分佈於東半球。我國10種；澳門1種。

1. 土蜜樹



英名：Pop-gun Seed

葡名：Bridélia

Bridelia tomentosa Bl., Bijdr. 597. 1825；Benth. Fl. Hongkong 309. 1861；中國植物誌 **44**(1): 30. 1994；廣東植物誌 **5**: 32. 2003. ——*B. henryana* Jabl. in Engl. Pflanzenr. **65**(IV. 147. VIII): 62. 1915；海南植物誌 **2**: 142. 1965. ——*B. monoica* Merr. in Philipp. Journ. Sci. Bot. **13**: 142. 1918.

灌木或小喬木，高3-5m，稀更高。葉長圓形、長橢圓形或倒卵狀長圓形，長3-9cm，寬1.5-4cm，頂端急尖或鈍，背面被毛；側脈9-12對；托葉早落。花簇生於葉腋；雄花的萼片三角形，長約1.5mm；花瓣倒卵形；花絲下部與退化雄蕊貼生；退化雄蕊



倒圓錐形；雌花的萼片三角形，長和寬約1mm；花瓣倒卵形或匙形，頂端具齒；花盤壇狀，包圍子房；子房卵圓形，花柱2深裂。果球形，直徑4-7mm。花果期幾全年。



產地：白鴿巢公園、二龍喉公園、松山市政公園、望廈山市政公園、紀念孫中山市政公園、氹仔大潭山、小潭山、路環等地。生於林緣

分佈：廣東、廣西、海南、福建、臺灣、貴州、雲南。亞洲東南部經印度尼西亞至澳大利亞

用途：觀賞。藥用：葉治外傷出血、跌打損傷；根治感冒、神經衰弱、月經不調

9. 白桐樹屬 Claoxylon A. Juss.

喬木或灌木；嫩枝被短柔毛。葉互生；羽狀脈；托葉小，早落。花雌雄異株，稀同株，無花瓣，總狀花序腋生；雄花1至多朵簇生於苞腋，雌花常1朵生於苞腋；雄花花萼裂片2-4枚，鑷合狀排列；雄蕊10-200枚，常20-30枚，花絲分離，花藥2室，基着；腺體小，多，直立，散生於雄蕊基部；無不育雌蕊；雌花萼片2-4枚，常3枚；花盤具淺裂或爲離生腺體；子房2-4室，每室具胚珠1顆。蒴果，2-4分果爿；種子近球形，無種阜。

本屬約90種，分佈東半球熱帶。我國5種；澳門1種



別名：丟了棒
英名：Claoxylon
葡名：Claoxílo

Claoxylon indicum (Reinw. ex Bl.) Hassk., Cat. Pl. Hort. Bogor. Alter. 235. 1844；中國植物誌 **44**(2): 79. 1996；廣東植物誌 **5**: 89. 2003. ——*Erytrochilus indicus* Reinw. ex Bl., Bijdr. 615. 1825. ——*Claoxylon polot* (Burm. f.) Merr., Interpr. Rumph. Herb. Amboin. 200. 1917, et in Lingana Sci. Journ. **5**: 109. 1927；廣州植物誌 279, 圖142. 1956.

小喬木，高達13m；嫩枝被灰色短柔毛，散生皮孔。葉互生，卵形或卵圓形，長10-22cm，寬6-13cm，兩面被疏毛，邊緣具波狀齒或鋸齒；葉柄長5-15cm，頂端具2枚腺體；托葉小，早落。雌雄異株；花序被毛；雄花序長10-32cm，雄花3-7朵生於苞腋，雄蕊15-25枚；雌花序長5-20cm，雌花單朵生於苞腋，花盤波狀或3淺裂，子房被茸毛。蒴果具3分果爿，脊線凸起，直徑約8mm，被灰色短絨毛；種子近球形，外種皮紅色。花果期5-8月。





產地：松山市政公園、白鴿巢公園。生於疏林中。

分佈：廣東、廣西、海南、福建、臺灣、雲南、貴州。亞洲熱帶地區。

用途：根和枝藥用，治風濕痛；民間用於治孕婦頭昏。

10. 蝴蝶果屬 Cleidiocarpon Airy Shaw

喬木；嫩枝和花均被微星狀毛。葉互生，全緣。花雌雄同株，無花瓣及花盤；花序圓錐狀，頂生，雄花密集成聚傘狀或團傘花序，間斷排列在花序軸上，雌花單生，5-6朵，位於花序下部；雄花花萼3-5深裂，裂片鑷合狀排列；雄蕊3-5枚，花絲離生，花藥背着，藥隔不伸出；不育雌蕊小，無毛；雌花萼片5-6，覆瓦狀排列，宿存；副萼小，早落；子房2-3室，每室具1顆胚珠，花柱下部合生，柱頭3-5裂，裂片短，叉裂。果核果狀，近球形或雙球狀，基部急狹呈柄狀，頂端具宿存的花柱基；種子近球形。

本屬有2種；分佈於廣西、雲南及緬甸、泰國、越南。澳門栽種1種。

1. 蝴蝶果



英名：Butterfly Fruit
葡名：Fruto da Borboleta

Cleidiocarpon cavaleriei (Lévl.) Airy Shaw in Kew Bull. **19**: 314. 1965；中國植物誌 **44**(2): 97. 1996；廣東植物誌 **5**: 95. 2003. ——*Baccaurea cavaleriei* Lévl., Fl. Kouy-Tchéou. 159. 1914.

喬木，高達25m；嫩枝和花均被微星狀毛。葉互生，橢圓

形、長圓狀橢圓形或披針形，長6-22cm，寬1.5-6cm，基部2枚小托葉，全緣；葉柄長1-4cm 花雌雄同株；花序圓錐狀，頂生，雄花3-13朵密集成團傘花序；苞片披針形，長2-8mm；雌花單生，5-6朵，位於花序下部；雄花花萼3-5深裂，裂片鑷合狀排列；雄蕊3-5枚，花絲離生，花藥背着，藥隔不伸出；雌花萼片5-8，卵狀橢圓形或闊披針形，長3-5mm，兩面被茸毛，覆瓦狀排列，宿存；副萼小，早落；子房2室，每室具1顆胚珠，常1室發育；花柱下部合生，柱頭3-5裂，裂片短，叉裂。果斜卵形，直徑2-3cm，有時雙球狀，寬達5cm，基部急狹呈柄狀，頂端具宿存的花柱基；種子近球形



產地：路環石排灣郊野公園有栽培。生長良好

分佈：廣東有栽培，原產貴州、雲南、廣西。越南也有

11. 變葉木屬 Codiaeum A. Juss.

灌木或小喬木。葉互生，全緣或分裂，常彩色或有彩色斑點，無毛，羽狀脈；托葉小或不明顯 雌雄同株，異序，排成總狀花序，常腋生；雄花數朵生於苞腋，花梗細長；萼片3-6，常5枚，覆瓦狀排列；花瓣小或微小，常膜質，稀缺；花盤分裂爲小腺體；雄蕊15-30枚，花絲離生，花藥2室；無不育雌蕊；雌花單生於苞腋，花萼與雄花同，但較小；無花瓣；花盤淺杯狀；子房3室，每室具1顆胚珠，花柱3枚，不分裂 蒴果平滑；種子有斑紋，具光澤，有種阜

本屬約15種，分佈於亞洲東南部和太平洋島嶼、澳大利亞 澳門引種1種，2變型，7栽培品種

分種檢索表

1. 葉橢圓形、倒卵形
  2. 葉綠色或具顏色，有的具黃色斑點或紅色斑塊.. **1. 變葉木 C. variegatum** (L.) A. Juss.
  2. 葉綠色，上撒有黃金色斑點....**2. 撒金變葉木 C. variegatum** (L.) A. Juss. '**Aucubaefolium**'
1. 葉爲其他形狀
  3. 葉片戟形
    4. 葉綠色，有許多星點狀黃色斑點........**7. 砂子劍變葉木 C. variegatum** (L.) A. Juss. '**Katonii**'
    4. 葉黃綠或朱紅色，無星狀黃色斑點............**5. 仙戟變葉木 C. variegatum** (L.) A. Juss. '**Excellent**'
  3. 葉片非戟形
    5. 葉片較大，長橢圓形，長達20cm，寬4-6.3mm
      6. 葉上面具不規則的金黃色大斑紋.................................. **3. 金光變葉木 C. variegatum** (L.) A. Juss. '**Chrysophyllum**'
      6. 葉上無金黃色斑紋..............................**10. 寬葉變葉木 C. variegatum** (L.) A. Juss. var. **pictum** (Lodd.) Muell.-Arg. f. **platyphyllum** Pax
    5. 葉片較小，呈線形，寬小於3cm
      7. 葉片扭曲旋轉........**9. 扭葉變葉木 C. variegatum** (L.) A. Juss. var. **pictum** (Lodd.) Muell.-Arg. f. **crispum** Pax
      7. 葉片非扭曲旋轉
        8. 葉片較小，長不及10cm，寬約5mm ....**8. 流星變葉木 C. variegatum** (L.) A. Juss. '**Van Oosterzeei**'
        8. 葉片較大，長常10cm以上，寬大於10mm
          9. 葉片常中部收狹至中脈呈指狀複葉狀............**6. 母子葉變葉木 C. variegatum** (L.) A. Juss. '**Interruptum**'
          9. 葉片常中部不收狹至中脈呈指狀複葉狀..................**4. 雉雞尾變葉木C. variegatum** (L.) A. Juss. '**Delicatissimum**'

1. 變葉木

別名：灑金榕

英名：Variegated-leaf Croton

葡名：Croton Colorido

Codiaeum variegatum (L.) A. Juss., Euphorb. Gen. Tent. 80, 111. 1824；中國植物誌 **44**(2): 149. 1996；廣東植物誌 **5**:112. 2003. ——*Croton variegatus* L., Sp. Pl. ed. 3, 1424. 1764.

灌木，高達4m；全株無毛。葉片形狀變化多樣，橢圓形、倒卵形、披針形或奇異形狀，全緣或淺裂至深裂，綠色或具顏色，有的具黃色斑點或紅色斑塊等。總狀花序長而下垂；雄花花梗細長；萼片5枚，長約3mm，覆瓦狀排列；花瓣5枚，小；雄蕊20-

2. 撒金變葉木



英名：Aucuba-leaved Variegated Croton

葡名：Croton Colorido 'Folha de Aucuba'

Codiaeum variegatum (L.) A. Juss. '**Aucubaefolium**'

灌木。闊葉系，葉倒卵形，先端尖，基部狹，綠色，上散佈黃色斑點。

產地：澳門有栽培。

分佈：我國南部各省區有栽培。

用途：優良的觀葉灌木。



3. 金光變葉木



英名：Golden-leaved Variegated Croton

葡名：Croton Colorido 'Folha Dourada'

Codiaeum variegatum (L.) A. Juss. '**Chrysophyllum**'

本栽培品種的主要特點是葉大，長橢圓形或長倒卵形，葉上有不規則金黃色斑紋。

產地：二龍喉公園有栽培。

用途：園林綠化樹種，作觀賞。

4. 雉雞尾變葉木



英名：Delicate Variegated Croton

葡名：Croton Colorido Delicado



Codiaeum variegatum (L.) A. Juss. '**Delicatissimum**'

本栽培品種的主要特點是葉片線形，葉綠色或朱紅色，葉片中脈通常黃色



產地：公園或民間有栽培

分佈：華南地區常見栽培　原產太平洋群島或澳大利亞　現世界熱帶地區常栽培

用途：園林綠化樹種，作觀賞

5. 仙戟變葉木



英名：Excellent Variegated Croton

葡名：Croton Colorido 'Excellent'

Codiaeum variegatum (L.) A. Juss. '**Excellent**'

本栽培品種的主要特點是：葉片戟形，葉黃綠色或朱紅色，側脈黃色，中部不連成片狀黃色，葉片基部闊楔形



6. 母子葉變葉木





英名：Interrupted Variegated Croton

葡名：Croton Colorido Interrupto

Codiaeum variegatum (L.) A. Juss. '**Interruptum**'

本栽培品種的主要特點是葉片線形，葉綠色或朱紅色，葉片常中部收狹至中脈呈指狀複葉狀

產地：公園或民間有栽培

分佈：華南地區常見栽培　原產太平洋群島或澳大利亞　現世界熱帶地區常栽培

用途：園林綠化樹種，作觀賞

7. 砂子劍變葉木



英名：Katon's Variegated Croton

葡名：Croton Colorido 'Katon'

Codiaeum variegatum (L.) A. Juss. '**Katonii**'

本栽培品種的主要特點是葉片

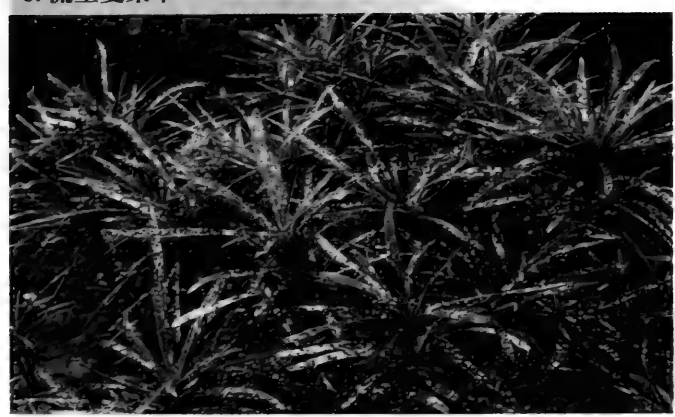


產地：公園或民間有栽培

分佈：華南地區常見栽培 原產太平洋群島或澳大利亞 現世界熱帶地區常栽培

用途：園林綠化樹種，作觀賞

8. 流星變葉木



英名：Oosterzee's Variegated Croton

葡名：Croton Colorido 'Estrela Cadente'

Codiaeum variegatum (L.) A. Juss. '**Van Oosterzeei**'

本栽培品種的主要特點是葉片線形，葉片細小，長不及10cm，寬約5mm，黃綠色。

產地：公園或民間有栽培

分佈：華南地區常見栽培。原產太平洋群島或澳大利亞。現世界熱帶地區常栽培

用途：園林綠化樹種，作觀賞

9. 扭葉變葉木



英名：Crisp

葡名：Croto

Codiaeum variegatum (L.) A. Juss. var. **pictum** (Lodd.) Muell.-Arg. f. **crispum** Pax

本栽培品種的主要特點是葉片線形，葉片扭曲旋轉





產地：公園或民間有栽培。

分佈：華南地區常見栽培。原產太平洋群島或澳大利亞。現世界熱帶地區常栽培。

用途：園林綠化樹種，作觀賞

10. 寬葉變葉木



英名：Broad-leaved Variegated Croton

葡名：Croton Colorido de Folhas Largas

Codiaeum variegatum (L.) A. Juss. var. **pictum** (Lodd.) Muell.-Arg. f. **platyphyllum** Pax

本栽培品種的主要特點是葉片大，長橢圓形，長達20cm，寬4-6.3mm



產地：公園或民間有栽培

分佈：華南地區常見栽培。原產太平洋群島或澳大利亞。現世界熱帶地區常栽培

用途：園林綠化樹種，作觀賞

12. 巴豆屬 Croton L.

喬木或灌木；嫩枝被星狀毛或鱗秕。葉互生，有的對生，羽狀脈或具基出脈，葉片基部或葉柄頂端有2枚具柄或無柄的腺體。花通常雌雄同株，雌花位於花序基部；雄花的花萼通常具5裂片，覆瓦狀或鑷合狀排列；花瓣5枚，較萼片小；雄蕊5-30枚，花絲離生，在花蕾時花絲頂部內折，花藥基着；雌花的花萼同雄花，宿存；花瓣細小或無；子房3室，每室具胚珠1顆，花柱3枚，頂部各式分裂。蒴果具3個分果；種子卵形或橢圓形，通常光滑。

本屬約800種，廣佈全世界熱帶、亞熱帶。我國約25種；澳門產2種

分種檢索表

1 小灌木，葉下面被毛，基部具2枚有柄杯狀腺體；果球形，被絨毛 .... **1. 毛果巴豆 *C. lachnocarpus*** Benth.

1 灌木或小喬木，葉兩面無毛，基部具2枚無柄的盤狀腺體；果橢圓形 .... **2. 巴豆 *C. tiglium*** L.

1. 毛果巴豆



別名：小葉雙眼龍

英名：Hairy-fruited Croton

葡名：Croton de Fruto Peloso

Croton lachnocarpus Benth. in Hook. Journ. Bot. et Kew Gard. Misc. **6**: 5. 1854, et Fl. Hongk. 308. 1861；廣州植物誌 276. 1956；中國植物誌 **44**(2): 131. 1996；廣東植物誌 **5**: 101. 2003.



小灌木，高1-2 m；嫩枝、葉、花序和花均密生灰黃色星狀毛。葉橢圓形或近卵狀橢圓形，長4-12 cm，邊緣具細齒，齒間彎缺處常有具柄的腺體，下面被毛，葉片基部或在葉柄頂端具2枚有柄的杯狀腺體；基出脈3條；托葉線形，長3-5 mm。總狀花序頂生，長6-15 cm；雄花生於花序上部，花梗長2-3 mm；萼片長約2 mm；花瓣長圓形，頂端具綿毛；雄蕊10-12枚，花絲無毛；花托密生綿毛；雌花生於花序基部，萼片披針形，長3 mm；花瓣卵形，細小；子房被黃色絨毛，花柱3，長4 mm，2深裂，線狀。果近球形，長8 mm，被毛。花期5-6月

產地：路環石排灣後山、九澳水庫。生於林中

分佈：廣東、廣西、江西、湖南、貴州

用途：根有散瘀活血、治跌打腫痛之效；葉治帶狀疱疹；有毒，一般外用

2. 巴豆



英名：Purging Croton

葡名：Croton do Tigre

Croton tiglium L., Sp. Pl. 1004. 1753；海南植物誌 **2**: 144. 1965；中國植物誌 **44**(2): 133. 1996；廣東植物誌 **5**: 102. 2003

[illegible]稀疏星芒狀短毛，葉卵形[illegible]兩面無毛；基部葉緣有2枚[illegible]花葉線形，長2-4mm。總狀花[illegible]數朵簇生於花序上部，花梗細長；[illegible]長圓形，內面和頂端具綿毛；雄蕊15-[illegible]；雌花生於花序下部，花梗長3-4mm；萼片長圓狀披針形，長3mm；無花瓣；子房密生淡黃色毛，花柱3，長3mm，2深裂，線形。果橢圓形，長2cm，果皮乾後淺黃色，稍粗糙；種子橢圓形，長1.2cm，褐色或具褐色斑紋。花期4-6月；果期7-12月



產地：路環黑沙村。栽培於路旁。

分佈：廣東、海南、江西、福建、浙江、湖南、雲南、貴州、四川。亞洲南部和東南部各國、菲律賓、日本南部。

用途：種子即中藥的巴豆；根治跌打損傷；葉可作殺蟲劑。

13. 大戟屬 Euphorbia L.

草本或木本，有時仙人掌狀，植株各部分均具乳汁。葉對生或互生；托葉小或無。雌雄花同序，由1朵雌花及多朵雄花同被包圍在一個杯狀總苞內；組成杯狀聚傘花序，再由杯花排成二歧或多歧式花序；杯花的總苞具5裂片，裂缺處有腺體或有附屬體；雄花僅具1枚雄蕊，花絲與花梗之間有關節，花藥雙球形，小；雌花位於杯花中央，花梗伸長，無花萼；子房3室，每室具胚珠1顆，花柱3，離生或合生，通常頂部2裂。蒴果，具3棱。

本屬約2,000種，世界各地皆有。我國約60種；澳門13種。

分種檢索表

1. 灌木或喬木。
  2. 具皮刺的肉質或稍肉質植物。
    3. 蔓生灌木；莖淺黑色；托葉刺長1-2cm；總苞葉紅色..**8. 鐵海棠 E. milii** Desmoul.
    3. 直立小喬木；莖和枝綠色；托葉刺長約5mm；總苞葉綠色。
      [illegible]狀，具5棱，棱角無脊，常扭轉呈螺旋狀；托葉[illegible]......................**9. 金剛纂 E. neriifolia** L.
      [illegible]翅狀；托葉生於脊上....................**1. 火殃簕 E. antiquorum** L.
  2. [illegible]
    5. [illegible]..........**13. 綠玉樹 E. tirucalli** L.
    5. [illegible]
      6. [illegible]**3. 紅葉戟 E. cotinifolia** L.
      6. [illegible]....................................[illegible]rrima Willd. ex Klotzsch
1. 草本或亞灌木
  7. 杯狀聚傘花序總苞[illegible]生..**4. 猩猩草 E. heterophylla** L.
  7. 杯狀聚傘花序總苞的腺體有附屬體；葉對生。
    8. 多年生草本.......................**2. 珠海大戟 E. bifida** Hook. & Arn.
    8. 一年生草本
      9. 植株被長粗毛；葉邊緣具疏鋸齒，杯花密集呈球形...**5. 飛揚草 E. hirta** L.
      9. 枝、葉無毛或被短柔毛；杯花生於二歧或三歧分枝的花序上，或1-3個單生於葉腋。
        10. 葉較大，長1-3cm............**6. 通奶草 E. hypericifolia** L.
        10. 葉較小，長不過1.2cm。
          11. 葉中部常有一個長圓形的紫色斑點，背面有紫色斑.......................................**7. 斑地錦 E. maculata** L.
          11. 葉兩面無斑點。
            12. 莖匍匐，僅上面一側被柔毛；蒴果僅沿脊棱被柔毛........................**10.匍匐大戟 E. prostrata** Ait.
            12. 莖外傾或匍匐，全體被柔毛；蒴果全體被柔毛...**12.千根草 E. thymifolia** L.

1. 火殃簕



英名：Fleshy Spurge

葡名：Eufórbio Carnudo

Euphorbia antiquorum L., Sp. Pl. 452. 1753；中國植物誌 **44**(3): 62. 1997； 廣東植物誌 **5**: 133. 2003.

小喬木，高1-3m；枝具3縱翅狀銳棱，小枝肉質，綠色。葉肉質，疏生於嫩枝的棱上，倒卵狀橢圓形，長0.5-1.5cm，無葉柄，早落；托葉刺成對地生於基座上，硬，長2-4mm。杯狀聚傘花序常3個排成複聚傘花序，生於已落葉腋部；總花梗短；總苞半球形，長約3mm，裂片5，半圓形，具小齒；腺體5枚，橢圓形，淺黃色，無附屬體；雄花多朵；苞片頂端撕裂；雌花子房無



毛，花柱基部合生，頂端2裂。花果期10月至翌年2月

產地：路環石排灣郊野公園藥用植物園有栽培

分佈：亞洲南部及東南部，原產印度

用途：觀賞植物；全株藥用，具散瘀消炎、清熱解毒功效

2. 珠海大戟



別名：細齒大戟

英名：Bifid Euphorbia

葡名：Eufórbio Bífido

Euphorbia bifida Hook. & Arn., Bot. Cap. Beechey Voy. **5**: 213. 1837；中國植物誌 **44**(3): 42. 1997；廣東植物誌 **5**: 136. 2003.

[illegible]草本；莖半臥[illegible] 10-30cm，具明顯節[illegible]；全株無毛。葉對生，長橢圓[illegible]長1-2.5cm，寬2-5mm，[illegible]

腋或頂生；總苞鐘狀，長約1.5mm；腺體4枚，盤狀，小，附屬體[illegible]，青白色；雄花多朵；雌花花柱短，離生，上部2裂。蒴果[illegible]色，直徑3-3.5mm。花果期5-12月



產地：路環九澳發電廠附近海邊，生於海邊空曠地上。

分佈：廣東、海南、香港、江西、福建、臺灣、浙江、江蘇、雲南、貴州。南亞半島、印度尼西亞至澳大利亞

3. 紅葉戟



別名：紫錦木

英名：Red-leaved Spurge

葡名：Eufórbio Vermelho

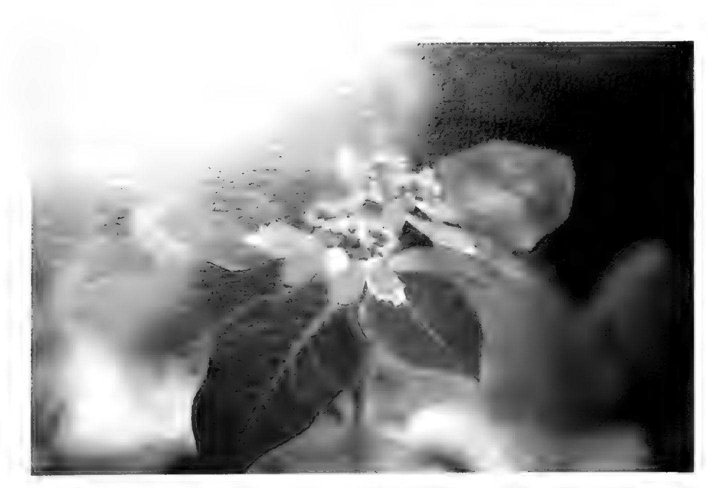
Euphorbia cotinifolia L., Sp. Pl. 453. 1753；中國植物誌 **44**(3): 57. 1997；廣東植物誌 **5**: 133. 2003.

小喬木，高3-5m或更高；一年生枝和葉紫紅色。葉3枚輪生，有時對生，紙質，卵圓形，長5-6.5cm，寬4.5-6cm，頂端圓鈍，基部鈍，稍鈍狀着生，上面紫紅色，下面紅色帶綠色；葉柄長2-8cm，淺紅色；托葉刺成對地生於基座上，近圓錐形，長約1mm，後呈小瘤狀。杯狀聚傘花序排成3個二歧式複聚傘花序；總苞闊鐘狀，長2-3mm，邊緣被茸毛，裂片三角形，腺體5枚，橫橢圓形，淺黃色，附屬體近腎形；雄花多朵；苞片倒披針狀長圓形；雌花子房無毛，花柱2淺裂。花期4-10月

產地：路環石排灣郊野公園有栽培

分佈：華南地區有栽培。原產美洲熱帶和西印度群島，現世界熱帶各地有栽培

用途：觀賞植物。乳汁在原產地用作箭毒



英名：Painted Spurge

葡名：Flor do Poeta

Euphorbia heterophylla L., Sp. Pl. 453. 1753；中國植物誌 **44**(3): 67. 1997； 廣東植物誌 **5**: 134. 2003.

多年生草本，高可達100cm，被柔毛。葉互生，卵形或披針形，長3-12cm，寬1-6cm，頂端急尖或漸尖，基部鈍至圓，邊具鋸齒或全緣，兩面被柔毛，鄰接花序的葉通常基部或全部紅色；葉柄長4-12mm；苞葉與莖葉同形，較小，長2-5cm，寬5-15mm 杯花聚傘花序具短梗；總苞鐘狀，長2-3mm，邊緣5裂，裂片卵形或鋸齒狀；腺體1枚，稀2枚，杯狀；雄花多數；雌花1枚，子房柄不伸出總苞外，子房被柔毛。蒴果卵球形，長約5mm，直徑3.5-4mm，被柔毛。花果期幾全年。



產地：[illegible] 路旁、村旁空曠地草叢

分佈：我國南部各[illegible] 世界性雜草

用途：[illegible]

5. 飛揚草



英名：Garden Spurge

葡名：Erva Andorinha

Euphorbia hirta L., Sp. Pl. 454. 1753；海南植物誌 **2**: 185. 1965；中國植物誌 **44**(3): 44. 1997；廣東植物誌 **5**: 137. 2003.

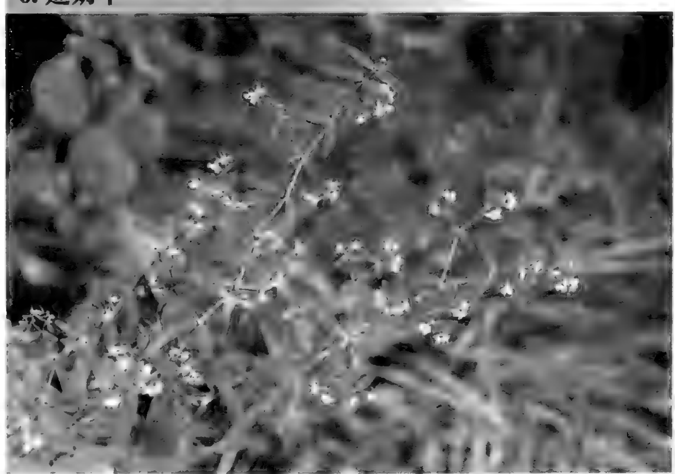
一年生草本，高10-50cm；全株被長粗毛。葉對生，菱狀橢圓形或卵狀披針形，長1-3cm，頂端急尖或鈍，基部偏斜，邊具疏鋸齒。花序密生呈球形；杯花的總苞陀螺狀，小，具毛，裂片三角形；腺體4枚，紫紅色，有青白色附屬體；雄花多數；雌花的子房具毛。蒴果直徑1.5mm，被毛。花果期6-11月。

產地：澳門、氹仔、路環各地常見。生於平原區的路旁、村旁空曠地草叢

分佈：我國南部各省區。原產中美洲，現爲世界性雜草。

用途：全草藥用，治濕疹、皮炎。

6. 通奶草



英名：Milk Spurge

葡名：Eufórbio de Folhas Pequenas

Euphorbia hypericifolia L., Sp. Pl. 454. 1753；中國植物誌 **44**(3): 41. 1997；廣東植物誌 **5**: 138. 2003. —— *E. indica* auct. non Lam.: Encycl. Meth. Bot. **2**: 423. 1788；海南植物誌 **2**: 185. 1965；福建植物誌 **3**: 224. 圖154. 1987.

一年生草本，高約30cm；莖單一或分枝，疏被柔毛或近無毛。葉對生，橢圓形或長圓形，長1-3cm，寬0.5-1cm，頂端鈍，基部偏斜，邊具細齒。杯狀聚傘花序，具短梗，數個或多個排成腋生的三歧複合花序；杯花的總苞鐘狀，小，具毛，裂片三角形；腺體4枚，有白色附屬體；雄花數朵；雌花的子房被毛。蒴果三棱形，直徑約2.5mm，疏被毛或近無毛。花果期6-12月。

產地：紀念孫中山市政公園、氹仔、路環。生於平原區的路旁、村旁空曠地草叢。

分佈：我國南部各省區。廣佈世界熱帶及亞熱帶地區。



7. 斑地錦



英名：America Spurge

葡名：Eufórbio Manchado

Euphorbia maculata L., Sp. Pl. 455. 1753；湖北植物誌 **2**: 386. 1979；中國植物誌 **44**(3): 53. 1997. ——*Chamaesyce maculata* (L.) Small, Fl. S. E. U. S. 713. 1903.

一年生草本；根纖細，長4-8cm；莖匍匐，長9-16cm。葉對生，長橢圓形至腎狀長圓形，長6-12mm，寬2-4mm，先端鈍，基部偏斜；葉面綠色，中部常具有一個長圓形的紫色斑點，葉背淡綠色，可見紫色斑，兩面無毛；葉柄極短，長約1mm；托葉鑽狀。花序單生於葉腋，基部具短柄；總苞狹杯形，外部具白色疏柔毛，邊緣5裂；雄花4-5，微伸出總苞外；雌花1；子房被疏柔毛；花柱2裂。蒴果三角狀卵形，長約2mm；種子卵狀四棱形，長約1mm。花果期4-9月。



產地：路環金像農場

分佈：江蘇、江西、浙江、湖北、河南、河北、臺灣。原產北美，現歸化於歐亞大陸。爲旱田或草坪雜草。

8. 鐵海棠



英名：Crown-of-thorns

葡名：Coroa de Espinhos

Euphorbia milii Desmoul. in Bull. Hist. Nat. Soc. L. Bordeaux **1**: 27. pl. 1. 1826；中國高等植物圖鑒 **2**: 618. 圖 2965. 1972；中國植物誌 **44**(3): 58. 1994；廣東植物誌 **5**: 132. 2003.

披散灌木；莖具縱棱，密生硬而尖的錐狀刺，刺長1-2cm。葉肉質，倒卵形至近匙形，長2.5-7cm，寬1.5-2.5cm，先端鈍，具尖頭，基部楔形；葉柄短或近無柄。杯狀聚傘花序[illegible]2[illegible]闊卵形或近腎形、鮮紅色的苞葉，由[illegible]



產地：全島常見栽培。

分佈：原產非洲馬達加斯加，現廣泛栽培於東半球熱帶各地。

用途：觀賞花卉。

9. 金剛纂



別名：

英名：Hedge [illegible]

葡名：Eufórbi [illegible]

Euphorbia neriifolia L., Sp. Pl. 451. 1753; 福建植物誌 **3**: 221, 圖151. 1987；中國植物誌 **44**(3): 60. 高[illegible]15: 1-3. 1997.

肉質灌木狀小喬木，乳汁豐富；莖圓柱狀，上部多分枝，高3-6m，直徑6-15cm，具不明顯的5條隆起、呈螺旋狀旋轉排列的脊，綠色。葉互生，少而稀疏，肉質，呈5列生於嫩枝脊上，倒卵形至匙形，長4.5-12cm，寬1.2-4cm，頂端鈍圓，具小凸尖，基部漸狹；托葉刺狀，長2-3mm。花序二歧狀腋生；苞葉2枚；總苞闊鐘狀，邊緣5裂；腺體5；雄花多枚；雌花1枚。花期6-9月。





產地：[illegible]

分佈：[illegible]

10. 匍匐大戟



別名：鋪地草

英名：Prostrate Euphorbia

葡名：Eufórbio Trepadeiro

Euphorbia prostrata Ait., Hort. Kew **2**: 139. 1789；臺灣植物誌 **3**: 463. 1977； 福建植物誌 **3**: 228. 1987；中國植物誌 **44**(3): 51. 1997； 廣東植物誌 **5**: 138. 2003.

一年生草本；莖自基部分枝，輻射狀伸展，匍匐於地面；莖、枝細長，常紅色或淺紅色，有時綠色，節稍明顯，節間短毛呈帶狀生長。葉對生，橢圓形，長4-8mm，寬2-4mm，頂端鈍，基部偏圓形，下面常淺紅色，邊緣具細齒；葉柄短；托葉長三角形，離生或下部合生，被微毛。杯狀聚傘花序1-3個生於葉腋；總苞鐘狀，小，5裂，裂片鈍三角形，邊具微齒；腺體4枚，紅色，附屬體小；雄花3-5朵；雌花子房沿室背被短茸毛。蒴果三棱球形，直徑約1.5mm，沿棱脊被柔毛。花期4-12月。

產地：松山市政公園、氹仔大潭山。生於路旁或開曠的雜草地。

分佈：廣東、廣西、海南、江西、福建、臺灣、江蘇、湖北、雲南。原產中美洲牙買加，現全球熱帶、亞熱帶地區均有分佈。

用途：全草藥用

11. 一品紅



別名：聖誕花

英名：Poinsettia；Christmas-flower

葡名：Eufórbio Poinsétia



Euphorbia pulcherrima Willd. ex Klotzsch in Otto & Dietr. Allgem. Gartenz. **2**: 27. 1834；中國植物誌 **44**(3): 63. 1997；廣東植物誌 **5**: 133. 2003.

灌木，高達4m。葉互生，卵狀橢圓形、長橢圓形或披針形，紙質，長6-22cm，寬4-10cm，頂端漸尖或急尖，基部楔形，邊緣波狀；葉柄長3-7cm，紅色；托葉三角形，長約1.5mm。杯狀聚傘花序集生於枝頂；每個杯狀聚傘花序有1枚與其對生的葉狀苞葉；苞葉鮮紅色，長圓形至披針形，長達15cm；總苞壇狀，淡綠色，長7-9mm，直徑6-8mm，裂片三角形，腺體常1枚，稀2枚，常壓扁，黃色，呈兩唇狀，長4-5mm，寬約3mm；雄花多朵；雌花子房無毛，花柱下半部合生。花果期10月至翌年4月。

產地：公園及民間常見栽培。

分佈：華南常見栽培。原產中美洲，現世界熱帶、亞熱帶各地常見栽培

用途：觀賞



別名：小飛揚

英名：Thyme-leaved Spurge

葡名：Poinsétia Brava

Euphorbia thymifolia L., Sp. Pl. 452. 1753；海南植物誌 **2**: 185. 1965；中國植物誌 **44**(3): 52. 1997；廣東植物誌 **5**: 139. 2003.

一年生匍匐草本；莖細長，多分枝，淺紅色，被柔毛，長10-20cm。葉對生，偏斜的卵狀橢圓形，長4-8mm，寬2-5mm，頂端圓，基部偏斜，不對稱，圓形或近心形，兩面疏被柔毛，稀近無毛；葉柄短；托葉長三角形。花序1-3個簇生；杯花的總苞陀螺狀，小，具疏毛，裂片卵形；腺體4枚，附屬體不等大；雄花數朵；雌花的子房僅上半部露出總苞，小。蒴果成熟時將總苞擠出一側開裂，卵狀三棱形，直徑1.5mm，全體被貼生柔毛。花果期5-11月。

產地：澳門、氹仔、路環各地常見。生於平原或低山區路旁、空曠地。

分佈：我國南部各省區。東半球熱帶、亞熱帶。

用途：全草有清熱利濕，止癢之效。

13. 綠玉樹



Euphor… 1753；海南植物誌 **2**: 187. 1965；中國… 誌 **5**: 133. 2003.

灌木… 生，圓柱形，稍肉質，光滑… 長圓狀線形，長10-15mm，寬0.… 狀聚傘花序具短梗，簇生於分枝… 長約2mm，腺體5枚，橢圓形，黃色… 片頂端撕裂；雌花子房被柔毛，花柱基部合生，頂端2淺裂。蒴果棱狀三角形，長與直徑約8mm，平滑；種子卵球形，長與直徑約4mm。花果期7-11月。



產地：路環石排灣郊野公園有栽培。

分佈：華南地區有栽培或逸爲野生。原產非洲東部安哥拉，現亞洲、非洲熱帶各地有栽培。

用途：觀賞。

14. 海漆屬 Excoecaria L.

喬木或灌木；具乳汁。葉互生，羽狀脈；托葉小。花雌雄異株，稀同株，稀兩性同株，總狀花序或穗狀花序腋生；苞片基部具2個腺體；雄花1-2朵簇生於苞腋，萼片3枚，稀2枚，小，覆瓦狀排列，無花瓣；雄蕊3枚，花絲分離，花藥2室；雌花花萼3裂或爲萼片3枚，子房3室，每室具1顆胚珠，花柱基部合生，上部不外展。蒴果近球形，具3圓棱；種子球形，種皮脆殼質；胚乳肉質。

本屬約40種，分佈於亞洲、非洲、大洋洲熱帶地區。我國有7種；澳門有栽培1種。

1. 紅背桂



英名：Excoecaria

葡名：Excoecária

Excoecaria cochinchinensis Lour., Fl. Cochinch. 612. 1790；Merr. in Trans. Amer. Philos. Soc. new ser., **24**(2): 241. 1935；海南植物誌 **2**: 181. 1965；廣東植物誌 **5**: 128. 2003.



灌木；具乳汁。葉對生或3片輪生，稀互生，羽狀脈；葉片長圓形，狹橢圓形或披針形，長6-15cm，寬1-5cm，頂端漸尖，基部楔形，邊緣具細鋸齒，上面綠色，背面深紅色。花雌雄異株，總狀花序腋生，稀頂生；苞片基部具2個腺體；雄花1朵生於苞腋，萼片3枚，披針形，覆瓦狀排列，無花瓣；雄蕊3枚，花絲細長，花藥2室；雌花花萼3枚，卵形，長約1.5mm，子房球形，花柱3枚，分離或基部稍合生，開展。蒴果近球形，直徑約8mm，具3圓棱，紫紅色。花期幾全年。

產地：盧廉若公園、路環石排灣郊野公園有栽培

分佈：廣西。中南半島

用途：觀賞。



15. 白飯樹屬 Flueggea Willd.

灌木或小喬木。葉互生，葉柄短，在小枝排成二列。雌雄異株，花小，無花瓣，單生或簇生於葉腋。雄花萼片5枚，覆瓦狀排列；花盤分裂爲裂片；雄蕊5枚，花絲離生；不育雄蕊呈2-3枚線狀分枝；雌花萼片5枚；花盤碟狀；子房3室，每室具胚珠2顆，花柱3枚，2深裂。果爲蒴果或稍肉質的漿果

本屬約12種，分佈於全世界。我國4種；澳門1種

1. 白飯樹



英名：Snow Berry

葡名：Baga Branca

Flueggea virosa (Roxb. ex Willd.) Voigt, Hort. Suburb. Calcut. 152. 1845；廣州植物誌 269. 1956；海南植物誌 **2**: 133、圖 358. 1965；中國植物誌 **44**(1): 72. 1994.——*Phyllanthus virosus* Roxb. ex Willd., Sp. Pl. **4**: 578. 1805.——*Securinega virosus* (Roxb. ex Willd.) Baill. in Adansonia **6**: 334. 1866；廣東植物誌 **5**: 42. 2003.



落葉灌木，高1-4m；小枝無毛，具棱紋。葉紙質，橢圓形、倒卵形或卵圓形，長2-5cm，寬1.5-3cm。雌雄異株；雄花多朵，簇生成團傘花序，花梗纖細，長2-5mm；萼片長1mm；雄蕊5枚，花絲長1.5-2mm，不育雄蕊呈3分枝；雌花2-7朵生於葉腋，花梗長1.5-5；萼片5，宿存；子房3室，花柱長1mm，2裂。漿果近球形，直徑4mm，成熟時白色。花期3-8月；果期7-12月



產地：紀念孫中山市政公園、路環。生於路旁疏林中。

分佈：秦嶺以南各省區。亞洲南部和東南部、非洲東部和西部及大洋洲熱帶地區。

用途：觀賞、藥用。

16. 算盤子屬 Glochidion J. R. Forst. et G. Forst.

灌木或喬木。葉互生；在小枝上排成二列；托葉小。花雌雄同株，無花瓣，亦無花盤或腺體，簇生於葉腋或排成聚傘花序。雄花的花梗細長；萼片6枚，覆瓦狀排列；雄蕊3-8枚，花絲極短且合生，花藥亦合生成長圓形，藥室外向，藥隔呈圓錐狀；雌花的萼片6枚；子房球形，3-15室，每室有胚珠2顆，花柱合生。蒴果，近球形或扁球形、頂部壓扁，具3-15個分果爿；種子扁橢圓形。

本屬約300種，主產於亞洲及大洋洲熱帶地區。我國有30種；澳門7種。

分種檢索表

1. 雄蕊4-8枚。
  2. 小枝和葉下面密被柔毛..
  ....**2. 厚葉算盤子 G . hirsutum** (Roxb.) Voigt
  2. 小枝和葉均無毛。
    3. 花序腋外生；葉基部闊楔形至心形；果直徑約10mm，6室
    ....**7. 香港算盤子 G . zeylanicum** (Gaertn.) A. Juss.
    3. 花簇生葉腋；葉基部楔形或圓鈍；果直徑約15mm，6-8室
    ....**3. 艾膠算盤子 G . lanceolarium** (Roxb.) Voigt
1. 雄蕊3枚。
  4. 小枝及葉兩面或至少下面被柔毛
    5. 葉基部不偏斜，葉柄長1-2mm；果直徑1-1.2cm
      6. 葉被長柔毛，基部圓鈍；托葉鑽狀，長3-5mm；果4-5室
      ......**1. 毛果算盤子 G . eriocarpum** Champ. ex Benth.
      、基部楔形；托葉三角形，長約1mm；果6-8室
      .....**5. 算盤子 G . puberum** (L.) Hutch.
    6mm；果直徑8-10mm ....
    G . philippicum (Cav.) C. B. Rob.
  4.
    6. 白背算盤子 **G . wrightii** Benth.

1. 毛果算盤子



別名：漆大姑

英名：Hairy-fruited Abacus Plant

葡名：Glochídio Peloso

Glochidion eriocarpum Champ. ex Benth. in Hook. Journ. Bot. & Kew Gard. Misc. **6**: 6. 1854, et Fl. Hongkong. 314. 1861；中國植物誌 **44**(1): 144. 1994；廣東植物誌 **5**: 58. 2003.

灌木，高0.5-3m；小枝被淡黃色長柔毛。葉卵形或長卵形，長4-7cm，寬1.5-3.5cm，頂端漸尖，基部鈍圓，兩面被毛；葉柄短；托葉鑽狀，長3-4mm，被毛。花2-4朵簇生；雌花生於小枝的上部葉腋，花梗短，萼片長圓形，長3mm；具毛；子房4-5室，具柔毛，花柱圓柱狀，頂部4-5裂；雄花的花梗長4-7mm，萼片長3-4mm，外面具毛；花藥3，藥隔突出，花絲幾無。果扁球形，直徑1cm，具4-5條縱溝，果皮具柔毛。花期全年。





產地：松山市政公園、氹仔、路環。生於低山山坡或山谷疏灌木林中，較常見。

分佈：廣東、廣西、福建、臺灣、湖南、雲南、貴州。越南、泰國。

用途：藥用，治漆樹過敏、剝脫性皮炎、蕁麻疹、腸炎、痢疾、脫肛、牙痛、咽喉炎、乳腺炎、白帶、月經過多、皮膚濕疹、稻田性皮炎。

2. 厚葉算盤子



英名：Thick-leaved Abacus Plant

葡名：Glochidio de Folhas Grossas

Glochidion hirsutum (Roxb.) Voigt, Hort. Suburb. Calcutt. 153. 1845；中國植物誌 **44**(1): 141. 1994；廣東植物誌 **5**: 57. 2003.

Bradleia hirsuta Roxb., Fl. Ind. **3**: 699. 1832.　*Glochidion dasyphyllum* K. Koch, Hort. Dendr. 85. 1853；廣州植物誌 267.



1956；海南植物誌 **2**: 124. 1965.

灌木或小喬木，高1-5 m；小枝密被淡黃色柔毛。葉革質，長圓形或闊卵形，長7-14 cm，寬4-7 cm，頂端鈍或急尖，基部楔形、截形或圓形，兩側偏斜，上面疏被短柔毛，下面密被柔毛；葉柄長5-7 mm；托葉披針形，長3-4 mm。聚傘花序常腋上生；總花梗長5-7 mm；雄花花梗長6-10 mm；萼片6片，外面被毛，雄蕊5-8枚；雌花花梗長2-3 mm；萼片6枚，外面被短柔毛；子房5-7室。蒴果扁球形，直徑8-12 mm，具5-7條縱溝。花果期幾全年。





3. 艾膠算盤子



別名：大葉算盤子

英名：Large-leaved Abacus Plant

葡名：Glochídio de Folhas Grandes

Glochidion lanceolarium (Roxb.) Voigt, Hort. Suburb. Calcutt. 153. 1845；中國植物誌 **44**(1): 144. 1994；廣東植物誌 **5**: 58. 2003. ——*Bradleia lanceolarium* Roxb., Fl. Ind. **3**: 697. 1832. ——*Glochidion macrophyllum* Benth. in Hook. Lond. Journ. Bot. **1**: 491. 1842；海南植物誌 **2**: 123. 1965.

灌木或喬木，高1-3(-12)m；除子房及果皮外，全株無毛。葉革質，長圓形或橢圓形，長5-16cm，寬2-6.5cm，頂端急尖或漸尖，基部楔形或鈍圓，乾後下面倉白色或淺綠色；葉柄長3-5mm；托葉長三角形，長1.5-2mm。花多朵簇生於葉腋；常雌花與雄花分別生於不同小枝上；雄花花梗長6-8mm，萼片6片，長圓形，長3mm，雄蕊5-6枚；雌花子房密被茸毛，6-8室，花柱合生。果扁球形，直徑約15mm，具6-8條縱溝，果皮疏被柔毛。花果期幾全年。

產地：路環竹灣。生於疏林中或灌木叢中。

分佈：廣東、廣西、海南、福建、雲南。印度、泰國、老撾、柬埔寨、越南。

用途：觀賞、藥用

4. 菲島算盤子





別名：甜葉算盤子

英名：Philippine Abacus Plant

葡名：Glochídio Filipino

Glochidion philippicum (Cav.) C. B. Rob. in Philipp. Journ. Sci. Bot. **4**: 103. 1909；中國植物誌 **44**(1): 154. 1994；廣東植物誌 **5**: 60. 2003. —— *Bradleia philippica* Cav., Icon. **4**: 48, tab. 371. 1797. ——*Glochidion philippinense* Willd., Sp. Pl. **4**: 592. 1805；海南植物誌 **2**: 125. 1965.



小喬木，高5-12m；小枝被短柔毛，後變無毛。葉卵狀披針形或長圓形，長5-15cm，寬2.5-4.5cm，頂端漸尖至鈍尖，基部楔形或闊楔形，常偏斜，上面無毛，下面被短柔毛；葉柄長4-6mm；托葉卵狀三角形，長約1.5mm。雌花與雄花同簇生於葉腋；雄花花梗長6-7mm，萼片6枚，雄蕊3枚；雌花花梗長2-4mm，子房5-8室，被短柔毛，花柱短，扁球狀。蒴果扁球形，直徑8-10mm，具10-16條縱溝，果皮被柔毛。花期4-8月；果期7-12月

產地：松山市政公園。生於疏林或灌叢中。

分佈：廣東、廣西、海南、福建、臺灣、[illegible]馬來西亞、菲律賓、印度尼西亞。

用途：藥用。

5. 算盤子



英名：Abacus Plant

葡名：Glochídio Comum

Glochidion puberum (L.) Hutch. in Sarg. Pl. Wilson. **2**: 518. 1916；中國植物誌 **44**(1): 151. 1994；廣東植物誌 **5**: 59. 2003. —— *Agyneia pubera* L., Mant. **2**: 296. 1771.



[illegible]，高1-4m；小枝被黃褐色或灰色短柔毛。[illegible]長3-12cm，寬1-3cm，[illegible]1mm[illegible]3-4[illegible]，有時也和雌花同生於葉腋。雌花的花梗長3-5mm，[illegible]；萼片長圓形，長2.5mm，具短柔毛；子房6-8室，[illegible]柱狀，短，具淺裂；雄花的花梗長4-6mm；萼片[illegible]2mm，疏生柔毛；雄蕊3枚。果扁球形，直徑1-1.2cm，具12-16條縱溝，果皮紅色，具短柔毛。花期5-10月。



產地：松山市政公園、路環東北步行徑。生於山坡灌叢中或林緣。

分佈：廣東、廣西、海南、福建、臺灣、江蘇、湖南、貴州、雲南。越南。

用途：藥用，清熱利濕、散瘀消腫、解毒；治感冒、痢疾、腹瀉、痢疾、跌打、蜈蚣咬傷等。

6. 白背算盤子



英名：Wright's Abacus Plant

葡名：Glochídio do Wright



...kong 313. 1861；廣州植物...965；中國植物誌 **44**(1): 158.



灌木或小喬木，高1-8m；全株無毛。葉長圓形或長圓狀披針形，常呈鐮刀狀彎斜，長2.5-5.5cm，寬1.5-2.5cm，頂端漸尖，基部急尖，兩側不相等，上面綠色，下面粉綠色，乾後白色；葉柄長3-5mm；托葉三角形。花數朵簇生於葉腋，雌花和雄花常生於不同的小枝上；雄花花梗長2-4mm，萼片6枚，無毛，雄蕊3枚；雌花花梗短，萼片6枚，子房3室，稀4室，無毛，花柱合生呈圓柱狀。果近球形，直徑約6mm，頂端稍凹陷，具3條縱溝。花期5-9月；果期7-12月。



產地：…

分佈：廣東…

7. 香港算盤子



英名：Hong Kong Abacus Plant

葡名：Glochídio de Hong Kong

Glochidion zeylanicum (Gaertn.) A. Juss., Tent. Euphorb. 107. 1824；中國植物誌 **44**(1): 145. 1994. ——*Bradleia zeylanica* Gaertn., Fruct. **2**: 128. 1791. ——*Glochidion hongkongense* Muell. Arg. in Linnaea **32**: 60. 1863；廣東植物誌 **5**: 58. 2003.



灌木或小喬木，高1-4m；全株無毛。葉革質，長圓形或卵狀長圓形，長7-15cm，寬4-8cm，頂端鈍或急尖，基部闊楔形或淺心形，兩側稍偏斜；葉柄長約5mm；托葉卵狀三角形，長2mm。聚傘花序常腋上生；總花梗長約2.5mm；雄花花梗長6-9mm；萼片6片，卵形或闊卵形，雄蕊5-6枚，合生；雌花花梗長約4mm；萼片6枚；子房6室，幾無毛。蒴果扁球形，直徑約10mm，6室，具12條縱溝。花期3-8月；果期7-11月。





產地：[illegible]

分佈：[illegible]

用途：[illegible]、藥用

17. 麻瘋樹屬 Jatropha L.

喬木或灌木，稀多年生草本。葉互生，掌狀或羽狀分裂，稀不裂；托葉全緣或分裂為剛毛狀或為有柄的一列腺體，或托葉小。花雌雄同株，稀異株，杯狀聚傘圓錐花序，在二歧聚傘花序中央的花為雌花，其餘為雄花；萼片5枚，覆瓦狀排列，基部多少合生；花瓣5枚，覆瓦狀排列；腺體5枚，離生或合生成花盤；雄蕊8-12枚，排成2-6輪，花絲多少合生；雌花子房2-3(-5)室，每室1顆胚珠，花柱3枚，基部合生。蒴果；種子有種阜。

本屬約175種，主產美洲熱帶、亞熱帶地區，少數分佈於非洲。我國引種數種；澳門引種3種。

分種檢索表

1\. 花瓣合生至中部，黃綠色……………………… **1. 麻瘋樹 J. curcas** L.

1\. 花瓣離生或基部合生，紅色

  2\. 托葉明顯，分裂為剛毛狀、刺狀、線狀；葉深裂……………………………………………… **3. 佛肚樹 J. podagrica** Hook.

  2\. 托葉小，早落；葉不裂…… **2. 全緣葉珊瑚 J. integerrima** Jacq.

1. 麻瘋樹

英名：Physic Nut；Purgenut

葡名：Grão de Maluco



Jatropha curcas L., Sp. Pl. 1006. 1753；廣州植物誌 273. 1956；中國植物誌 **44**(2): 148. 1996；廣東植物誌 **5**: 110. 2003.

小喬木或灌木，高2-5m，具水狀液汁。葉互生，卵圓形或近圓形，長7-18cm，寬6-16cm，頂端短尖，基部心形，全緣或3-5淺裂，嫩葉的葉脈被短柔毛；掌狀脈5-7條；葉柄長6-18cm。傘房狀聚傘圓錐花序腋生；苞片披針形；雄花萼片狹橢圓形，黃綠色，長約6mm，合生至中部；腺體5枚；雄蕊9-10枚，內輪花絲合生至中部；雌花萼片卵狀披針形，宿存；花瓣、腺體與雄花同；子房無毛。蒴果橢圓狀球形，長2.5-3cm，2-3分果爿。花期9-10月；果期10-12月。



產地：螺絲山公園、路環石排灣郊野公園有栽培。

分佈：廣東、海南、香港、福建、臺灣有栽培或逸爲野生。原產美洲熱帶，現廣佈世界地區。

用途：觀賞、種子油可作瀉藥或髮油。

2. 全緣葉珊瑚



英名：Peregrina

葡名：Jatrofa de Folha



Jatropha integerrima Jacq., Enum. Pl. Carib. 32；廣東植物誌 **5**: 111. 2003. ——*J. pandurifolia* Andr., Bot. Rep. **4**: t. 267. 1802. ——*J. hastata* Griseb. in Mem. Am. Acad. N. S. **8**: 158. 1860.

灌木，高1-3m。葉互生，卵形、倒卵形、長圓形、或提琴形，稀3裂，長4-8cm，寬2.5-4.5cm，頂端急尖或漸尖，基部圓鈍，近基部常有數枚疏齒，嫩葉下面紫紅色；托葉小，早落。聚傘狀圓錐花序頂生，紅色，具長總梗；苞片披針形，長5-10mm；花紅色；雄花花萼長約3mm，5裂，花瓣長倒卵形，長約1mm，花盤具腺體5枚，雄蕊10枚，外輪花絲基部合生；雌花較大。花期6-10月。



產地：螺絲山公園、路環石排灣郊野公園有栽培。

分佈：華南地區有栽培　原產中美洲熱帶，現世界熱帶地區常見栽培

用途：觀賞植物

3. 佛肚樹



英名：Gout Stalk

葡名：Árvore de Buda

Jatropha podagrica Hook. in Curt. Bot. Mag. **74**: t. 4376. 1848；廣州植物誌 272. 1956；中國植物誌 **44**(2): 148. 1996；廣東植物誌 **5**: 111. 2003.

灌木，高0.5-2m；莖肉質，基部膨大，多汁；枝具明顯的葉痕。葉盾狀着生，直徑10-30cm，3-6淺裂，裂片全緣；托葉分裂呈刺狀，長1-2mm，頂端具腺體，宿存。傘房狀聚傘花序頂生，具長總梗，分枝與花均紅色；雄花花萼5裂，花瓣長橢圓形，長約7mm，花盤杯狀，雄蕊(6-)8枚，花絲基部合生；雌花較大，子房無毛。蒴果橢圓形，直徑約1.5mm。花期幾全年



產地：白鴿巢公園、路環石排灣郊野公園有栽培

分佈：華南地區有栽培。原產中美洲熱帶，現世界熱帶地區常見栽培

用途：觀[illegible]

18. 血桐屬 Macaranga Thou.

喬木或灌木；嫩枝常被柔毛。葉互生，盾狀或非盾狀着生，近基部中脈兩側具斑狀腺體1-2個，下面具顆粒狀腺體；掌狀脈或羽狀脈；托葉離生或合生，早落。花雌雄異株，稀同株，無花瓣及花盤；總狀或圓錐花序，腋生或生於已落葉的節上；苞片小或葉狀；雄花：數朵簇生或組成團傘花序，生於苞腋；花萼花蕾時球形，2-4裂或萼片2-3枚，鑷合狀排列；雄蕊1-3枚，或5-20枚，花絲約與花萼等長，離生或基部合生，花藥常4室；雌花常1朵生於苞腋；花萼杯狀或酒瓶狀，淺裂或深裂，宿存或脫落；子房1-3室，常2室，每室具1顆胚珠，具軟刺或無，花柱短或細長，不叉裂，分離或基部合生，被乳頭狀突起。蒴果具1-3分果爿，被顆粒狀腺體，有時具軟刺或瘤體；種子近球形，種皮脆殼質，常具斑紋

本屬約280種，分佈於東半球熱帶地區。我國有16種；澳門1種

1. 血桐



英名：Elephant's Ear

葡名：Orelha de Elefante

Macaranga tanarius (L.) Muell. Arg. in Linnaea **34**: 197. 1865. et in DC. Prodr. **15**(2): 997. 1866；中國植物誌 **44**(2): 50. 1996；廣東植物誌 **5**: 82. 2003.——*Ricinus tanarius* L., Stickm. Herb. Amboim. 14. 1754. et in Amoen. Acad. **4**: 125.1759.

小喬木，高5-10m；嫩枝、嫩葉、托葉均被黃褐色柔毛；老枝被白霜。葉紙質，近圓形或卵圓形，長達30cm，寬達24cm，頂端漸尖，基部圓鈍，下面有顆粒狀腺體，掌狀脈7-9條，

長14-30cm；托葉三

；苞片卵圓形，長

於苞腋；雌花1-3朵生於苞

刺數條，花柱2-3枚，蒴

具數條長軟刺 花期4-5月；



產地：

、路環石排灣郊野公園

分佈：廣東

、馬來西亞、印度尼西亞以及

用途：

造林綠化

19. 野桐屬 Mallotus Lour.

喬木或灌木；嫩枝被星狀毛。葉互生或對生，全緣或具齒，有的具裂片，基部盾狀或非盾狀，具斑狀腺體；掌狀脈或羽狀脈；托葉小，早落。雌雄異株，稀同株；花無花瓣，無花盤；排成總狀、穗狀或圓錐花序，通常雄花多朵簇生於苞腋，雌花1朵生於苞腋。雄花的花梗細長，花萼裂片3-4，鑷合狀排列；雄蕊多數，花絲分離，花藥2室，藥隔闊；雌花的花梗短，花萼裂片3-5，有的佛焰苞狀且凋落；子房3室，稀2或4室，每室具胚珠1顆，花柱不分裂，柱頭羽狀。蒴果具各式軟刺或無刺，具顆粒狀腺體。種子近球形或卵形。

本屬約140種，分佈於亞洲熱帶、亞熱帶地區。我國30種；澳門3種。

分種檢索表

1. 果具軟刺。
   2. 葉柄盾狀或稍盾狀着生... **2. 白楸 M. paniculatus** (Lam.) Muell. Arg.
   2. 葉柄非盾狀着生........... **1. 白背葉 M. apelta** (Lour.) Muell. Arg.
1. 果無軟刺..................... **3. 石岩楓 M. repandus** (Willd.) Muell. Arg.

1. 白背葉



英名：White-back-leaved Mallotus

葡名：Maloto de Folhas Brancas

Mallotus apelta (Lour.) Muell. Arg. in Linnaea **34**: 189. 1865, et in DC. Prodr. **15**(2): 963. 1866；海南植物誌 **2**: 154. 1965；中國植物誌 **44**(2): 39. 1996；廣東植物誌 **5**: 79. 2003.——*Ricinus apelta* Lour., Fl. Cochinch. 589. 1790.

落葉灌木，高1-3m；枝、葉下面和花序均被白色星狀絨毛。葉互生，闊卵形，長和寬7-25cm，頂端急尖或漸尖，基部近截平或稍心形，上面綠色，下面密被白色星狀絨毛，散生顆粒狀腺體；基出脈3條；葉柄長5-15cm。雄花序圓錐狀或穗狀，頂生，長15-30cm；雄花5-9朵簇生於苞腋，花萼裂片4枚，卵形，長3mm，被毛；雄蕊50-75枚；雌花序穗狀，長10-30cm；雌花的花梗極短，花萼長3mm，裂片3-5，被毛；子房密生具毛的軟刺，花柱3-4枚，長3mm，羽狀突起。果密生於果序上，直徑1.2cm，密生具白色星狀毛的軟刺，軟刺長5-10mm；種子黑色，長4mm。花期6-9月；果期8-11月。

產地：氹仔、路環。生於低山灌叢或山谷疏林。

分佈：廣東、廣西、香港、福建、江西、湖南以及雲南。

用途：根、葉清熱、收斂固脫、散瘀消腫、止血止痛，治白帶、淋濁、疝氣、子宮下垂、脫肛、產後風癱、慢性肝炎、腸炎腹瀉

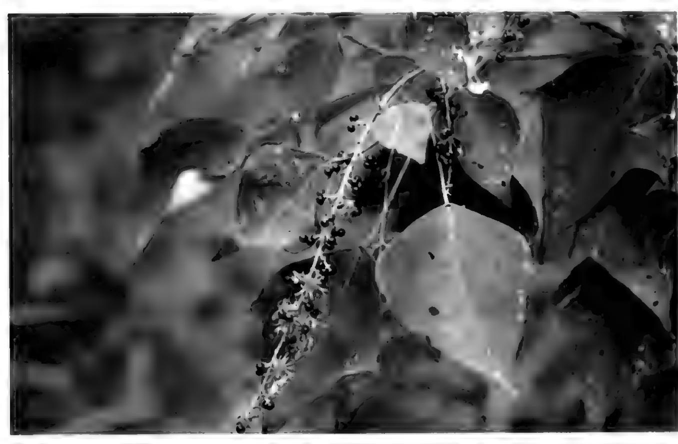
2. 白楸



英名：Panicled Mallotus

葡名：Maloto Panicular

Mallotus paniculatus (Lam.) Muell. Arg. in Linnaea **34**: 189. 1865. et in DC. Prodr. **15**(2): 965. 1866；海南植物誌 **2**: 153. 1965；中國植物誌 **44**(2): 35. 1996；廣東植物誌 **5**: 78. 2003. ——*Croton paniculatus* Lam., Encycl. Meth. Bot. **2**: 207. 1786.



喬木，高5-15m，枝和花序均密生銹色星狀柔毛。葉互生，生於花序下的密集，卵形、卵狀三角形或菱形，長5-15cm，寬3-10cm，頂端長漸尖，基部楔形或闊楔形，邊近全緣或波狀，上部有時具2裂片或粗齒；嫩葉兩面密被黃褐色或灰白色星狀絨毛，後漸變無毛；基出脈5條；葉柄稍盾狀着生，長2-15cm。花雌雄異株；雄花序穗狀，長10-20cm；雄花2-6朵生於苞腋，花萼裂片4-5枚，長卵形，長2-3mm，外面被絨毛；子房球形，被星狀毛和皮刺，花柱3枚，基部稍合生。果扁球形，具3棱，直徑10-15mm，密生褐色絨毛和皮刺。花期7-10月；果期11-12月。



產地：松山市政公園、氹仔大潭山、小潭山、路環。生於林緣、疏林中。為澳門山野間常見的植物之一。

分佈：廣東、廣西、香港、海南、福建、臺灣、雲南及貴州。越南和日本也有分佈。

用途：種子油可做工業用油。

3. 石岩楓



英名：Creepy Mallotus

葡名：Maloto Rastejante

Mallotus repandus (Willd.) Muell. Arg. in Linnaea **34**: 197. 1865. et in DC. Prodr. **15**(2): 965. 1866；海南植物誌 **2**: 153. 1965；中國植物誌 **44**(2): 28. 1996；廣東植物誌 **5**: 76. 2003. ——*Croton repandus* Willd., Newe Schrift. Naturf. Freunde Berlin **4**: 206. 1803.

攀援狀灌木，嫩枝和花序均被淡黃色星狀微絨毛。葉紙質，互生，菱狀卵形或橢圓狀卵形，長4-9cm，頂端急尖或漸尖，基部闊楔形，有時淺盾狀，下面被星狀毛，散生黃色顆粒狀腺體；基出脈3條；葉柄長2-5cm。雌、雄花序均為總狀或有1-2分枝的複總狀花序；雄花序長5-15cm，雄花2-5朵簇生於苞腋，花萼裂片4-5枚，長3mm，被絨毛；雄蕊40-75枚；雌花序長3-8cm，雌花的花梗長3-5mm；萼片4-5枚，披針形，長2mm，被毛，具顆粒狀腺體；子房被黃色絨毛，花柱2-3枚，長3mm，羽狀突起。果近球形，直徑1cm，無刺，被絨毛和散生顆粒狀腺體；果梗長1cm。種子黑色，長5mm。花期3-5月；果期8-9月。



產地：氹仔大潭山、小潭山、路環。生於林緣、疏林中。

分佈：廣東、廣西、海南、福建、江西、[illegible]、[illegible]、安徽、江蘇、浙江、四川、貴州、陝西及甘肅。

用途：莖皮纖維可編繩用。

[illegible]hot P. Mill.

[illegible]花單性，無花[illegible]常雌[illegible]花萼鐘狀，花[illegible]雄花雄蕊10枚，花絲分離，花[illegible]雄蕊之間；不育雄蕊很小或[illegible]子房3室，每室具胚珠1顆，花柱離生[illegible]蒴果具3個分果爿；種子具種阜[illegible]

[illegible]屬約98種，均產美洲；澳門引種1種及1栽培品種。

分種檢索表

1. 葉綠色，無花斑..................................**1. 木薯 M. esculenta** Crantz
1. 葉邊緣綠色，中部常黃綠色..
..................................**2. 花葉木薯 M. esculenta** Crantz **'Variegata'**

1. 木薯



[illegible]

[illegible] Inst. rei herb. **1**: 167. 1766；廣州植[illegible] 44(2): 173. 1996；廣東植物誌 [illegible]

5 [illegible]

[illegible]柱形[illegible]葉互生，[illegible]7-15cm，[illegible]面蒼白色[illegible]5-7mm[illegible]花單性，無花瓣[illegible]鐘狀，淺紅色，長約7mm[illegible]雄蕊10枚，花絲分離[illegible]雌花[illegible]長約10mm，無[illegible]胚珠1顆，花柱3，基部合生，上部變寬，邊緣淺裂。蒴果橢圓狀球形，長約15mm，沿分果爿脊具2條狹波狀翅；種子灰白色，具黑色斑點。花期9-12月。



產地：路環黑沙村有栽培。

分佈：廣東、廣西、海南、福建、臺灣、湖南、江西、貴州以及雲南等地有引種。原產巴西，現世界各地熱帶、亞熱帶常見栽培。

用途：塊根富含澱粉，供食用或製成澱粉。本種根含氫氰酸，對人體有毒。

2. 花葉木薯



英名：Colour-leaved Cassava
葡名：Mandioca Colorida

Manihot esculenta Crantz '**Variegata**'

本栽培種與原種的區別在於，本栽培品種的葉邊綠色，中間黃色、或黃綠花斑，成爲花葉，極易區別



產地：路環園林綠化部苗圃有栽培

分佈：華南地區有栽培

用途：觀賞植物。

21. 紅雀珊瑚屬 Pedilanthus Neck. ex Poit.

灌木或亞灌木；莖、枝稍肉質，植株各部分具白色乳汁。葉互生；托葉呈小腺體狀。花無花被，雌雄同序，數朵雄花和1朵雌花被包圍在一個兩側對稱的總苞內，組成杯狀聚傘花序，頂生或腋生；總苞歪斜，中央縫裂，沿縫緣內側具4枚裂片，裂縫下端有囊狀附屬體，其內有4枚腺體；雄花僅1枚雄蕊，花絲與花梗之間具關節；雌花梗長，子房3室，每室具胚珠1顆，花柱合生成柱狀，頂端3裂，再2淺裂或不裂。蒴果有3個分果爿；種子無種阜。

本屬約15種，分佈美洲。我國引種2種；澳門引種1種，1栽培品種。

分種檢索表

1\. 葉邊緣綠色.........................**1. 紅雀珊瑚 P. tithymaloides** (L.) Poit.

1\. 葉邊緣銀白色.............**2. 銀邊紅雀珊瑚 P. tithymaloides** (L.) Poit. subsp. **smallii** (Millsp.) Dressl. '**Silver Slipper**'

1. 紅雀珊瑚



英名：Red-bird Cactus

葡名：Poinsétia Japonesa

Pedilanthus tithymaloides (L.) Poit. in Ann. Mus. Par. **19**: 390. t. 19, 1812；Kurzz. For. Fl. Brit. Burm. **2**: 418. 1877；廣州植物誌 263. 1956；中國植物誌 **44**(3): 128. 1997；廣東植物誌 **5**: 140. 2003. ——*Euphorbia tithymaloides* L., Sp. Pl. 453. 1753.



亞灌木，高50-80cm；莖、枝稍肉質，"之"字狀扭曲；植株各部分具白色乳汁。葉互生，肉質，排成2列，卵形或長卵形，長5-8cm，寬3-4cm，頂端鈍尖，基部鈍、圓；葉柄短；托葉小三角形。杯狀聚傘花序腋生；總花梗細長；總苞紅色或紫紅色，鞋狀，長約10mm，中央縫裂；雄花與雌花均伸出；雄花僅1枚雄蕊，花絲與花梗之間具關節；雌花梗長，子房3室，每室具胚珠1顆，花柱合生成柱狀，頂端3裂，再2淺裂。花期2月至翌年6月

產地：松山市政公園、加思欄花園及民間常見栽培

分佈：華南地區有栽培或逸爲野生。原產美洲，現世界熱帶地區常見栽培

用途：觀賞植物



英名：White-margin Red-bird Cactus
葡名：Poinsétia Japonesa Marginada
Pedilanthus tithymaloides (L.) Poit. subsp. **smallii** (Millsp.) Dressl. '**Silver Slipper**'



亞灌木，植株各部分具白色乳汁。主要特徵爲，葉互生，肉質，排成2列，葉邊緣銀白色，有時兼有粉紅色斑塊。

產地：路環葡京花園苗圃有少量栽培。

分佈：華南地區有栽培。原產美洲，現世界熱帶地區常見栽培。

用途：觀賞植物。

22. 葉下珠屬 Phyllanthus L.

喬木、灌木或草本。葉互生，在小枝上排成二列，外觀似羽狀複葉；花小，無花瓣，雌雄同株，數朵簇生於葉腋；雄花萼片6枚，稀4-5枚，排成2輪，覆瓦狀排列；雄蕊2-6枚，花絲離生或合生；雌花萼片6枚，通常宿存；子房3室，稀多室，每室具胚珠2顆，花柱與子房室同數，2裂。通常爲蒴果，稀漿果或核果狀；種子三棱形，種皮平滑或具雕紋，無種阜。

本屬約600種，分佈世界各地。我國有32種；澳門6種。

分種檢索表

1. 草本
  2. 雌花梗長不及0.5mm；果皮具小瘤狀突起..**6. 葉下珠 P. urinaria** L.
  2. 雌花梗長1-1.5mm；果皮平滑..................**4. 珠子草 P. niruri** L.
1. 灌木或小喬木。
  3. 果爲核果或漿果，果皮多少肉質。
    4. 果爲漿果............................**5. 小果葉下珠 P. reticulatus** Poir.
    4. 果爲核果..**2. 餘甘子 P. emblica** L.
  3. 果爲蒴果。
    5. 小枝具棱；雄花萼片和花盤腺體6枚.. **1. 越南葉下珠 P. cochinchinensis** (Lour.) Spreng.
    5. 小枝圓柱形；雄花萼片和花盤腺體5枚...**3. 瘤腺葉下珠 P. myrtifolius** (Wight) Muell. Arg.

1. 越南葉下珠



英名：Vietnam Leaf-flower
葡名：Filanto de Vietname

Phyllanthus cochinchinensis (Lour.) Spreng., Syst. Veg. **3**: 21. 1826；海南植物誌 **2**: 132. 1965；中國植物誌 **44**(1): 96. 1994；廣東植物誌 **5**: 50. 2003. —— *Cathetus cochinchinensis* Lour., Fl. Cochinch. 608. 1790.

灌木，高0.5-2m；小枝細長，紅褐色。葉革質，橢圓形或近卵形，在小枝上排成二列或在短枝上密生，長7-20mm，寬5-11mm，頂端圓鈍，基部楔形或圓鈍；葉柄長1-2mm；托葉卵狀三角形，長約2mm。雌雄異株；雄花常單生葉腋，花梗長3-4mm；萼片6枚，卵形，長1.5-2mm，淺綠色；腺體6枚；雄蕊

3枚，花絲合生；雌花1-2朵腋生，花梗長4-5mm；萼片6枚，卵圓形，長1-2mm；子房3室，花柱基部合生，頂端2裂。蒴果球形，直徑約5mm。花果期6-12月。



產地：松山市政公園、氹仔大潭山、小潭山、路環，生於灌叢或疏林中。

分佈：廣東、海南、廣西、福建、雲南、四川、西藏。印度、越南、柬埔寨、老撾。

用途：觀賞、藥用。

2. 餘甘子



英名：Myrobalan

葡名：Espondia

Phyllanthus emblica L., Sp. Pl. 982. 1753；海南植物誌 **2**: 131. 1965；中國植物誌 **44**(1): 87. 1994；廣東植物誌 **5**: 49. 2003.



落葉喬木或灌木，高達10m；小枝被黃褐色短柔毛。葉革質，橢圓形或線狀長圓形，長10-26mm，寬2-5(-7)mm，頂端鈍，具銳尖頭或微凹，基部淺心形或圓鈍；葉柄長0.3-0.7mm；托葉三角形，膜質，長約1mm。花3-7朵簇生於葉腋，其中1朵雌花，其餘爲雄花；雄花花梗纖細，長1.5-2.5mm；萼片6枚，長圓形或匙形，長約2mm；雄蕊3枚，花絲合生；花盤6裂；雌花花梗短；子房3室，花柱3枚，基部合生，上部2裂。核果扁球形，直徑10-20mm，成熟時黃綠色，外果皮肉質，內果皮硬殼質。花期4-6月；果期7-9月。



產地：氹仔大潭山、小潭山、路環。生於灌叢或疏林中。

分佈：廣東、廣西、海南、江西、福建、臺灣、貴州、雲南、四川。印度、斯里蘭卡、中南半島、印度尼西亞、馬來西亞、菲律賓。

用途：果實可生食或製作涼果；根、果藥用，治喉痛、咳嗽等。

3. 瘤腺葉下珠



別名：錫蘭葉下株

英名：Myrtle-leaved Leaf-flower

葡名：Filanto da Sri Lanka

Phyllanthus myrtifolius (Wight) Muell. Arg. in DC. Prodr. **15**(2): 396. 1866；P. T. Li in Acta Phytotax Sin. **25**: 373. 1987；中國植物誌 **44**(1): 95. 1994；廣東植物誌 **5**: 50. 2003. ——*Macraea myrtifolia* Wight, Icon. Pl. Ind. Or. Tab. 1902, fig. 2. 1852.

灌木，高0.5-2m；小枝密生褐色微柔毛。葉在小枝上排列成2列，革質，倒披針形或狹長圓形，長10-15mm，寬4-5mm，頂端急尖，基部微心形；葉柄長1mm；托葉三角形，長約0.5mm。雌雄花數朵同簇生於葉腋，花梗長5-7mm；雄花萼片6枚；雄蕊3枚，花絲合生；雌花萼片5枚，長圓形，長約2mm；子房3室，花柱基部合生，頂端2裂。蒴果扁球形，直徑約3mm。花期3-12月。



產地：鴨涌河苗圃有引種栽培。

分佈：原產斯里蘭卡，現臺灣、香港、廣東有栽培。

用途：作綠籬或園林綠化樹種。

4. 珠子草

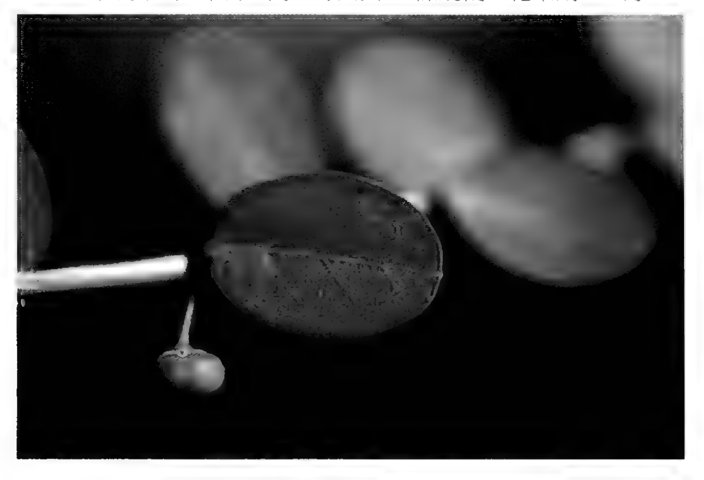


荀名

Phyllan ... 海南植物誌 **2**: 131.
1965； ... **5**: 47. 2003.

... 年生 ... 小枝上疏排成
列，薄紙質 ... 3-5 mm，頂端
色尖，基部圓楔 ... 葉腋，雄花生

小枝下部，雌花生於上部；雄花花梗長不及0.5mm；萼片6枚，倒卵形，長約0.6mm；雄蕊3枚，花絲合生，花藥馬蹄形開裂；雌花花梗長約1.5mm；萼片6枚，倒卵形或倒卵狀長圓形，頂端圓鈍；子房球形，3室，花柱3，短，2淺裂。蒴果近球形，直徑約2mm，果皮平滑；種子3棱，背面具6-7條縱棱。花果期1-10月。



產地：松山市政公園；氹仔、路環。生路旁或山腳陰濕地。

分佈：廣東、廣西、海南、臺灣和雲南。印度、中南半島、馬來西亞、菲律賓至熱帶美洲。

用途：藥用。

5. 小果葉下珠



別名：爛頭缽、龍眼睛

英名：Reticulate Leaf-flower

葡名：Filanto de Frutos Pequenos

Phyllanthus reticulatus Poir. in Lam. Encycl. Meth. **5**: 298. 1804；海南植物誌 **2**: 128. 1965；中國植物誌 **44**(1): 82. 1994；廣東植物誌 **5**: 48. 2003.



灌木，高1-4m；幼枝、葉和花梗被淡黃色短柔毛或微毛。葉橢圓形、卵形或圓形，長1-5cm，寬0.7-3cm，頂端急尖或圓鈍，下面有時灰白色；葉柄長2-5mm；托葉鑽狀三角形，長達1.7mm。花3-11朵簇生於葉腋，其中1朵雌花，其餘爲雄花，稀組成聚傘花序；雄花花梗纖細，長5-10mm；萼片5-6枚，卵形或倒卵形，全緣；雄蕊5枚，其中3枚較長，花絲合生，2枚較短的離生；雌花花梗長4-8mm；萼片5-6枚，不等大，闊卵形，外面基部被微柔毛。蒴果呈漿果狀，近球形，直徑約6mm，成熟時紅色。花期3-6月；果期6-10月

產地：路環石面盆古道、九澳。生於曠野草地或灌叢中

分佈：廣東、廣西、海南、江西、福建、臺灣、湖南、貴州、雲南、四川。熱帶西非至印度、斯里蘭卡、中南半島、印度尼西亞、菲律賓、馬來西亞、澳大利亞

用途：觀賞、藥用

6. 葉下珠

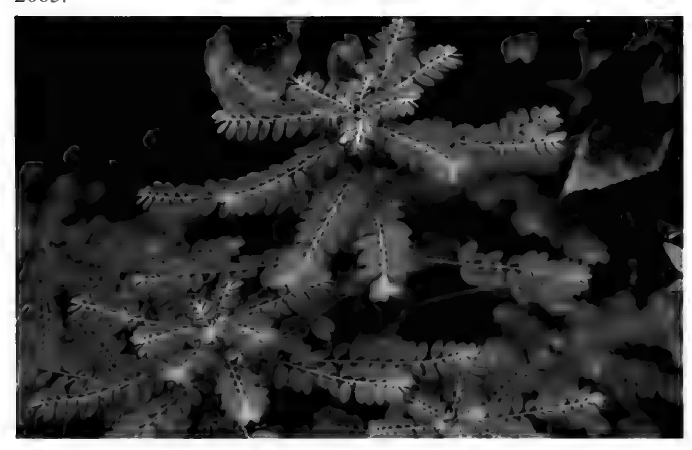


別名：珍珠草

英名：Common Leaf-flower

葡名：Quebra Pedras

Phyllanthus urinaria L., Sp. Pl. 982. 1753；海南植物誌 **2**: 129, 圖 357. 1965；中國植物誌 **44**(1): 93. 1994；廣東植物誌 **5**: 46. 2003.



一年生草本，高10-30cm。葉小，在小枝上排成二列，長圓形，長7-15mm，下面近邊緣具微毛；葉柄短；托葉剛毛狀。雄花2-3朵簇生於小枝上部的葉腋；萼片6枚，白色；雄蕊3枚，花絲合生，花藥直立；雌花單生於葉腋，花梗長不足1mm；萼片6枚，長1mm；子房3室，花柱3，短，2裂。蒴果扁球形，直徑2.5mm，果皮密生鱗片狀小瘤；種子3棱，具橫紋。花期4-10月；果期7-11月

產地：松山市政公園、氹仔、路環。生於空地、荒地、庭園草地

分佈：秦嶺以南各省區。印度、斯里蘭卡、中南半島、日本、馬來西亞、印度尼西亞至美洲。

用途：全草藥用，治腸炎、腹瀉

23. 蓖麻屬 Ricinus L.

草本或亞灌木。葉互生，紙質，掌狀分裂，盾狀着生，葉緣具鋸齒；托葉合生，凋落。花雌雄同株，無花瓣及花盤，排成圓錐花序，雄花生於下部，雌花生於上部，均多朵簇生於苞腋；雄花花萼裂片3-5，鑷合狀排列；雄蕊極多，可達1,000枚，花絲合生成數目衆多的雄蕊束，花藥2室，藥室近球形，分離；雌花萼片5，鑷合狀排列；子房3室，具軟刺或無刺，每室具胚珠1顆，花柱3，2裂。蒴果具3分果爿，具軟刺或平滑；種子橢圓形，光滑，具斑紋，胚乳肉質；種阜大

本屬爲單種屬，原產非洲東北部，現廣佈於全世界熱帶地區或栽培於熱帶至溫帶各國。澳門有逸生。

1. 蓖麻



英名：Castor-oil Plant

葡名：Bafureira

Ricinus communis L., Sp. Pl. 1007. 1753；廣州植物誌 280, 圖 143. 1956；中國植物誌 **44**(2): 88. 1996；廣東植物誌 **5**: 92. 2003.

一年生粗壯草本或亞灌木，高可達5m；全株被白霜。葉互生，紙質，近圓形，直徑近40cm，頂端和基部有盤狀腺體，掌狀分裂，盾狀着生，葉緣具鋸齒；托葉長三角形，長2-3cm，早落；葉柄粗壯，長達40cm，中空。花雌雄同株，無花瓣及

[illegible]雄花花萼長
[illegible]達1,000枚；雌花
[illegible]形，3室，密生軟刺或無
[illegible]，頂端2裂。蒴果具3分果爿，
[illegible]8-18mm，[illegible]，具斑紋。花期





產地：澳門、氹仔、路環有逸生。生於村旁、河灘、路旁。

分佈：華南、西南地區有栽培和逸爲野生。原產非洲東北部和東部熱帶地區及中東。現世界廣佈。

用途：醫藥上作瀉劑；種子含蓖麻毒蛋白(ricin)，和蓖麻碱(ricinine)，誤食種子過量(小孩2-7粒，成人約20粒)後，將導致中毒死亡

24. 烏桕屬Sapium P. Br.

[illegible]灌木，葉互生，葉柄頂端具2枚腺體或無。雌雄同株，穗狀花序，稀圓錐花序，花無花瓣，雄花數朵生於苞腋，位[illegible]花1朵生於苞腋，生於花序基部；雄花小，花[illegible]齒缺；雄蕊2-3枚，花絲離生，花藥2室；[illegible]2-3室，每室具1顆胚珠，花柱2-3枚，不叉[illegible]具蠟質的假種皮。

[illegible]國約10種；澳門2種。

1. [illegible] [illegible]S. **sebiferum** (L.) Roxb.

[illegible] ....

[illegible]Benth.) Muell. Arg.

1. 山烏桕



別名：紅心烏桕

英名：Mountain Tallowtree

葡名：Árvore-de-sêbo Mantanhosa

Sapium discolor (Champ. ex Benth.) Muell. Arg. in Linnaea **32**: 121. 1863；海南植物誌 **2**: 182. 1965；中國植物誌 **44**(3): 18. 1997；廣東植物誌 **5**: 128. 2003.——*Stillingia discolor* Champ. ex Benth. in Hook. Kew Journ. Bot. **6**: 1. 1856.





喬木，高達10m。葉紙質，橢圓狀卵形，長4-10cm，寬2-5cm，頂端短尖或鈍，下面粉綠色；葉柄細長，頂端具2枚腺體。穗狀花序，頂生，長3-7cm；雄花5-7朵簇生於苞腋，苞片卵形，基部具腺體；雄花的花梗長1-3mm；花萼杯狀，具齒裂；雄蕊2(-3)枚；雌花3-4朵生於花序基部，有時花序無雌花；花梗短，花萼3深裂；子房卵形，花柱3枚，基部合生，柱頭外卷。蒴果球形，直徑1.2cm，淺3圓棱；種子近球形，長5mm，具蠟層。花期4-6月；果期7-10月

產地：松山市政公園、路環石排灣後山。生於低山疏林中或山頂灌木林。

分佈：我國長江以南地區。越南、老撾、泰國、馬來西亞。

用途：本種的嫩葉略帶紅色；速生樹種，蜜源植物，是值得推廣改造針葉林的先鋒樹種。

2. 烏桕



英名：Chinese Tallowtree

葡名：Árvore-de-sêbo

Sapium sebiferum (L.) Roxb. in Fl. Ind. **3**: 693. 1832；海南植物誌 **2**: 182. 1965；中國植物誌 **44**(3): 18. 1997；廣東植物誌 **5**: 128. 2003. —*Croton sebiferum* L., Sp. Pl. 1004. 1753.



落葉喬木，高達20m。葉紙質，菱形至菱狀卵形，長5-10cm，頂端漸尖，基部闊楔形至近截平，兩面均綠色；葉柄細長，頂端具2枚腺體。穗狀花序，頂生，長5-10cm；雄花約10朵簇生於苞腋，苞片菱狀卵形，基部兩側各有1枚腎形腺體；雄花的花梗長1-3mm，花萼杯狀，小，3淺裂；雄蕊2(-3)枚；雌花生於花序基部，通常5-6朵，花梗長3-4mm；花萼3深裂；子房3室，花柱3枚，基部合生，柱頭卷曲。蒴果梨狀球形，直徑1.5cm，淺3圓棱；種子近球形，長8-10mm，具蠟層。花期4-8月；果期8-11月。





產地：松山市政公園、盧廉若公園、白鴿巢公園、二龍喉公園、螺絲山公園、紀念孫中山市政公園、氹仔、路環石排灣郊野公園。生於低海拔地區疏林、河邊、村旁或路邊。

分佈：我國秦嶺以南地區。日本、越南、印度、歐洲以及美洲。

用途：藥用、材用、觀賞以及油料。

25. 守宮木屬 Sauropus Bl.

灌木或草本。葉互生，全緣，羽狀脈；葉柄短；托葉小。花雌雄同株或異株，常簇生於葉腋或生於具苞片的短枝上排成總狀花序，或爲莖花；雄花萼片6枚，離生或合生成盤狀或輻狀，萼裂片上半部內折，其頂端形成圍繞雄蕊群的裂片；無花盤；雄蕊3枚，與外輪萼片對生，花絲合生成短柱；雌花萼片6枚，2輪，常陀螺狀，花後增大；無花盤；子房3室，每室2顆胚珠，花柱3。蒴果扁球形或卵形，果皮殼質，稀肉質；種子具3棱，無假種皮。

本屬約25種，分佈於亞洲南部和東南部及大洋洲熱帶地區。我國14種；澳門2種。

1. 艾堇



英名：Berry-shaped Sauropus

葡名：Sauropo Bagaforme

Sauropus bacciformis (L.) Airy Shaw in Kew Bull. **35**: 685. 1980；中國植物誌 **44**(1): 176. 1994；廣東植物誌 **5**: 65. 2003. ——*Phyllanthus bacciformis* L., Mant. Pl. **2**: 294. 1771. et Syst. ed. 13. 707. 1774.

草本，高15-60cm，全株無毛；莖匍匐或斜升；枝條具銳棱。葉長橢圓形或長圓形，長1-2cm，寬4-10mm，頂端急尖，具尖頭，基部鈍；葉柄長約1mm；托葉狹三角形，長約1mm。花雌雄同株；雄花1至數朵簇生於葉腋，萼片6枚，雄蕊3枚，花絲合生，花藥外向；雌花單朵腋生，萼片6枚，卵狀披針形，子房3室，頂端凹陷，花柱分離，2淺裂。蒴果卵球形，幼時稍肉質，成熟時長約6mm，分裂爲6果爿；種子三棱形。花期8-12月；果期9月至翌年2月。

產地：路環黑沙龍爪角。生於海濱沙地上。

分佈：臺灣、廣東、香港、廣西。亞洲東南部和南部熱帶海岸。

2. 龍脷葉



英名：Spat...

葡名：Lingua ...

Sauropus spatulifolius ... in ... Indo-Chine **5**: 652. 1927；中國植物誌 44(1) ... 5: 63. 2003.

小灌木，高10-40cm；枝圓柱形，幼時被短柔毛。葉互生，稍肉質，倒卵狀長圓形或卵圓形，稀長圓形，長4.5-16cm，寬2.5-6cm，頂端圓鈍，基部楔形，上面深綠色，沿中脈及側脈呈灰白色；葉柄長約3mm；托葉三角狀耳形，長4-6mm，宿存。總狀花序腋生；雄花萼片6枚，倒卵形，長約2mm，上半部內折；雄蕊3枚，與外輪萼片對生，花絲合生成柱；雌花萼片6枚，2輪，長倒卵形；子房近球形，花柱3枚，2裂。花期2-10月。



產地：路環石排灣郊野公園、黑沙村有栽培。

分佈：廣東、廣西、福建有栽培。原產越南，馬來西亞有引種。

用途：藥用，潤肺除痰、生津健胃。

26. 地楊桃屬 Sebastiania Spreng.

灌木或小喬木，稀爲草本。葉互生，罕爲對生，具短柄，葉片質硬；托葉小。雌雄同株，稀異株，排成穗狀花序或總狀花序，頂生、葉腋外生或對生，有時雌花單生；苞片小，基部兩側各具1個腺體；若雌雄同序，雌花生於花序基部；雄花1-3朵生於苞腋；花梗纖細；萼片3枚，小，開展，雄蕊2-3枚，稀4枚，花絲分離或基部合生，花藥2室，無不育雄蕊和花盤；雌花單生於苞腋，花梗短，萼片3枚，子房3室，每室具1顆胚珠，花柱3，離生或基部合生。蒴果具3個分果爿；種子近球形。

本屬約100種，分佈於世界熱帶地區，主產美洲。我國1種；澳門有分佈。

1. 地楊桃



英名：Creeping Sebastiania

葡名：Sebastiánia Rastejante

Sebastiania chamaelea (L.) Muell. Arg. in DC. Prodr. **15**: 1175. 1866；海南植物誌 **2**: 179, 圖 393. 1965；中國植物誌 **44**(3): 4. 1997；廣東植物誌 **5**: 124. 2003. —— *Tragia chamaelea* L., Sp. Pl. 981. 1753.



多年生草本；莖基部常木質化，高20-60cm；嫩枝被柔毛。葉互生，線形或線狀披針形，長2-5.5cm，寬2-10mm，頂端急尖，基部鈍，下面疏被柔毛；葉柄短；托葉長三角形，被毛。穗狀花序長5-8mm，頂生或與葉對生；萼片具緣毛；雄花有雄蕊3枚；雌花單生於花序基部；萼片具緣毛；子房3室，具皮刺，花柱離生。蒴果3棱，球形，直徑約5mm，沿棱脊具2列短皮刺，淺紅色或橙色。花果期幾全年。

產地：路環石排灣水塘。生於曠野草地或沙灘。

分佈：廣東、海南、廣西。亞洲熱帶地區及澳大利亞。

27. 油桐屬 Vernicia Lour.

落葉喬木；嫩枝被短柔毛。葉大，互生，掌狀脈5-7條；葉柄長，頂端具2枚腺體；托葉早落。雌雄同株或異株，聚傘圓錐狀花序，頂生或腋生；花大，美麗；雄花花萼開花時佛焰苞狀，頂端2-3淺裂；花瓣5枚，具脈；雄蕊8-10枚，排成2輪，內輪的花絲合生；腺體5；雌花花萼佛焰苞狀，凋落；子房3室或多室，每室具胚珠1顆，花柱基部合生，上部2裂。果大，核果狀，不開裂或基部縫裂；種子近球形，種皮厚，殼質。

本屬2-3種，分佈於亞洲。我國2種；澳門1種。

1. 木油桐



別名：千年桐、山桐

英名：Mu-oil Tree；Chinese Wood-oil-tree

葡名：Falso Casstanheiro

Vernicia montana Lour., Fl. Cochinch. 586. 1790；海南植物誌 **2**: 149. 1965；中國植物誌 **44**(2): 143. 1996；廣東植物誌 **5**: 108. 2003.



喬木，高達20m。葉闊卵形至圓心形，不分裂或2-5分裂，裂片頂端漸尖，彎缺處常有腺體；葉柄頂端具2枚高腳杯狀腺體；托葉披針形，長2-4mm。花雌雄異株，偶同株；雄花花萼長1.4cm，無毛；花冠白色，基部淡紅色，花瓣倒卵形，長2-2.5cm；雄蕊8-10枚，2輪；雌花花萼長1.5cm；花冠同雄花；子房3室，密被褐色毛；花柱3枚，長1.2cm，2深裂，線狀。果具3棱的圓錐體，頂端具喙，直徑3-5cm，果皮厚，具皺紋。花期4-6月；果期7-10月。

林或路旁。

、泰國、越南

，種子榨取的桐油，用於竹、木

易加工，枝椏可培植木耳。

238. 鼠李科 Rhamnaceae

藤本、灌木或小喬木，常具刺。單葉互生或近對生。花小，整齊，兩性或單性，稀雜性，常4基數，排成多種花序；萼鐘狀或筒狀，淡黃綠色，萼片常堅硬，內面中肋中部有時具喙狀突起，與花瓣互生；花瓣通常比萼片小，基部常具爪，或有時無花瓣；雄蕊與花瓣對生，爲花瓣抱持；花絲着生於花藥外面或基部，與花瓣爪部離生；子房上位、半下位至下位。核果、漿果狀核果、蒴果狀核果或蒴果，基部常爲宿存的萼筒所包圍。

本科約有58屬，900種，廣泛分佈於溫帶至熱帶地區。我國產14屬，133種；澳門7屬，8種。

分屬檢索表

1. 果實頂端無縱向的翅，或周圍有木栓質或木質化的圓翅。
  2. 漿果狀核果，內果皮薄革質或紙質，具2-4分核。
    3. 花序軸在結果時不膨大成肉質；具羽狀脈。
      4. 花無梗，排成穗狀花序或圓錐狀穗狀花序.. **5. 雀梅藤屬 Sageretia** Brongn.
      4. 花具明顯的梗，排成腋生聚傘花序.. **4. 鼠李屬 Rhamnus** L.
    3. 花序軸在結果時膨大成肉質；葉具基生三出脈.. **2. 枳椇屬 Hovenia** Thunb.
  2. 核果，內果皮堅硬，無分核。
    5. 葉具羽狀脈，無托葉刺；核果圓柱形.. **1. 勾兒茶屬 Berchemia** Neck. ex DC.
    5. 葉具基生三出脈，常具托葉刺；核果非圓柱形。
      6. 果實周圍具平展的杯狀或草帽狀的翅.. **3. 馬甲子屬 Paliurus** Tourn. ex Mill.
      6. 果實無翅，爲肉質核果.................... **7. 棗屬 Ziziphus** Mill.
1. 果實頂端具縱向伸長爲長圓形的翅.. **6. 翼核果屬 Ventilago** Gaertn.

1. 勾兒茶屬 Berchemia Neck. ex DC.

藤狀或直立灌木；幼枝常無毛，老枝平滑，無托葉刺。葉互生，紙質或近革質，全緣；托葉基部合生，常宿存。花序頂生或兼腋生；花兩性，具梗，5基數；萼片三角形，無喙狀突起；花瓣基部具短爪；花盤厚，齒輪狀，具10不等裂，邊緣離生；子房上位，花柱短粗，柱頭頭狀。核果近圓柱形，頂端常有殘存花柱，基部有宿存的萼筒，花盤增大。

本屬約31種，主要分佈於亞洲東部至東南部溫帶和熱帶地區。我國18種，6變種；澳門1種。

1. 鐵包金



別名：老鼠耳

英名：Supple-jack

葡名：Orelha do Rato

Berchemia lineata (L.) DC., Prodr. **2**: 23. 1825；Benth., Fl. Hongk. 67. 1861；廣州植物誌 418, 圖 221. 1956；中國高等植物圖鑒 **2**: 764, 圖 3257. 1972；中國植物誌 **48**(1): 111. 1982.——*Rhamnus lineata* L., Cent. Pl. **2**: 11. 1756.

常綠藤本或矮灌木。小枝圓柱狀，黃綠色，密被短柔毛。葉紙質，長圓形或橢圓形，長5-20mm，寬4-12mm，頂端具小尖頭，基部圓形；葉柄長不超過2mm，被短柔毛；托葉披針形，宿存。花白色，長4-5mm，花梗長2.5-4mm，通常數個至10餘個密集成頂生聚傘總狀花序，或有時1-5個簇生於花序下部葉腋；萼筒短，盤狀；花瓣匙形，頂端鈍。核果圓柱形，頂端鈍，長5-6mm，直徑約3mm，成熟時黑色或紫黑色，基部有宿存的花盤和萼筒；果梗長4.5-5mm，被短柔毛。花期7-10月；果期11月。

產地：氹仔小潭山、路環黑沙海灘。生於灌叢中。

分佈：廣東、廣西、福建和臺灣。

用途：根、葉藥用，有止咳、祛痰、散疼之效，治跌打損傷和蛇咬傷。

2. 枳椇屬 Hovenia Thunb.

落葉喬木，稀灌木；幼枝常被短柔毛或茸毛。葉互生，基部有時偏斜，邊緣有鋸齒。花小，白色或黃綠色，兩性，5基數，密集成頂生或兼腋生聚傘圓錐花序；萼片三角形；花瓣與萼片互生，基部具爪；雄蕊爲花瓣抱持；花盤厚，肉質，盤狀，有毛，邊緣與萼筒離生；子房上位，花柱3淺裂至深裂。漿果狀核果近球形，頂端有殘存花柱，基部具宿存的萼筒；花序軸在結果時膨大，扭曲，肉質。

本屬3種，2變種，分佈於中國、朝鮮、日本和印度。我國各省區廣泛分佈；澳門1種。

1. 拐棗



1. 馬甲子



別名：枳椇
英名：Japanese Raisin Tree
葡名：Árvore de Uvas Secas

Hovenia dulcis Thunb., Fl. Jap. 101. 1784；中國樹木分類學 744. 1937. p. p.；中國植物誌 **48**(1): 89. 1982；廣東植物誌 **4**: 267. 2000.

喬木，稀灌木。小枝褐色或黑紫色，無毛，有不明顯的皮孔。葉紙質或厚膜質，近卵圓形，長7-17cm，寬4-11cm，頂端短漸尖或漸尖，基部截形，少有心形或近圓形，邊緣具齒；葉柄長2-4.5cm。花黃綠色，排成不對稱的頂生，稀兼腋生的聚傘圓錐花序；萼片卵狀三角形，具縱條紋或網狀脈，長2.2-2.5mm，寬1.6-2mm；花瓣倒卵狀匙形，向下漸狹成爪；花盤邊緣被柔毛或上面被疏短柔毛；子房球形，花柱3淺裂，長2-2.2mm。漿果狀核果近球形，直徑6.5-7.5mm，成熟時黑色；花序軸結果時稍膨大；種子深栗色或紫色，直徑5-5.5mm。花期5-7月；果期8-11月。

產地：白鴿巢公園有栽培
分佈：華北、華中、中南、西北、西南。朝鮮半島、日本。
用途：園林綠化、食用、藥用。

3. 馬甲子屬 **Paliurus** Tourn. ex Mill.

落葉喬木或灌木。單葉互生，有鋸齒或近全緣，具基生三出脈，托葉常變成刺。花兩性，5基數，排成腋生或頂生聚傘花序或聚傘圓錐花序，花梗短，結果時常增長；花萼5裂；花瓣兩側常內卷；雄蕊基部與花瓣離生；花盤厚、肉質，與萼筒貼生；子房上位，花柱柱狀或扁平，常3深裂。核果杯狀或草帽狀，周圍具木栓質或革質的翅，基部有宿存的萼筒

本屬6種，分佈於歐洲南部和亞洲東部及南部。我國均產；澳門1種

英名：Thorny Wingnut
葡名：Paliuro





... in Lam. Encycl. Méth. Suppl.
... 937；廣州植物誌 415. 1956；
... 5. 1972；中國植物誌 48(1): 128.
... Lour. in Fl. Cochin. 283. 1790.
... 棕褐色，被短柔毛。葉互生，紙質，
... 形，長3-5.5cm，寬2.2-5cm，頂端鈍
... 邊緣具齒，上面沿脈被棕褐色短柔毛，基生三出脈；葉柄長5-9mm，被毛，基部有2個紫紅色斜向直立的針刺。腋生聚傘花序，被黃色絨毛；萼片寬卵形；花瓣匙形；花盤圓形，邊緣5或10齒裂；子房3室，每室具1胚珠，花柱3深裂。核果杯狀，被黃褐色或棕褐色絨毛，周圍具木栓質3淺裂的窄翅，直徑1-1.7cm，長7-8mm；果梗被棕褐色絨毛；種子紫紅色或紅褐色，扁圓形。花期5-8月；果期9-10月。

產地：路環。生於灌叢、林緣。

分佈：長江以南各省區。朝鮮、日本和越南。

用途：觀賞、藥用。

4. 鼠李屬 Rhamnus L.

灌木或喬木，無刺或小枝頂端變成針刺。葉互生或近對生，邊緣常有鋸齒。花小，兩性、單性而雌雄異株，單生或數朵簇生，或排成腋生聚傘花序、聚傘總狀或聚傘圓錐花序，黃綠色；花萼鐘狀，4-5裂，萼片卵狀三角形，內面有凸起的中肋；花瓣4-5；雄蕊4-5；花盤薄，杯狀；子房上位，2-4室，每室1枚胚珠，花柱2-4裂。漿果狀核果倒卵狀球形或圓球形，基部爲宿存的萼筒包圍，種子倒卵形或長圓狀倒卵形。

本屬約200種，主要分佈於亞洲東部和北美洲西南部。我國有57種；澳門1種。

1. 山綠柴



英名：Twiggy Buckthorn

葡名：Rhamno Ramoso

Rhamnus brachypoda C. Y. Wu ex Y. L. Chen in Bull. Bot. Lab. ... t. 5: 85. 1979；中國植物誌 **48**(1): 85. 1982；

... 紅褐色或灰褐色，枝頂具 ... 或厚紙質，長圓形、卵狀 ... 邊緣具鈎狀內彎的 ... 綠色，4基數；雄花、雄蕊 ... 花柱上部3裂，柱頭外彎。核果倒 ... mm，熟時黑色；種子褐色。花期 ...

產地：路環九澳 ... 灌叢或疏林中

分佈：廣東、廣西、... 湖南以及貴州

5. 雀梅藤屬 Sageretia Brongn.

藤狀或直立灌木；小枝互生或近對生。葉紙質至革質，互生或近對生，幼葉常被毛，邊緣具鋸齒。花兩性，5基數，排成穗狀花序或穗狀圓錐花序；萼片三角形；花瓣頂端2裂；花盤厚，肉質，殼斗狀；子房上位，花柱短，柱頭頭狀。漿果狀核果，倒卵狀球形或圓球形，基部爲宿存的萼筒包圍。

本屬約34種，主要分佈於亞洲東部和南部。我國有16種，3變種；澳門1種。

1. 雀梅藤



英名：Hedge Sageretia

葡名：Sagerétia

Sageretia thea (Osbeck) Johnst. in Journ. Arn. Arb. **49**: 377. 1968；廣東植物誌 **4**: 257. 2000. ——*Rhamnus thea* Osbeck, Dagb. Ostind. Resa 232. 1757. ——*R. theezans* L., Mant. Alt. 207. 1777. ——*Sageretia theezans* (L.) Brongn. in Ann. Sci. Nat. ser. 1. **10**: 360. 1826；Hemsl. in Journ. L. Soc. Bot. **23**: 131. 1886；中國樹木分類學 746. 1937；廣州植物誌 417. 1956；中國高等植物圖鑒 **2**: 749, 圖 3227. 1972；中國植物誌 **48**(1): 12. 1982.



灌木；小枝具刺，互生或近對生，褐色，被短柔毛。葉紙質，近對生或互生，通常橢圓形、長圓形或卵狀橢圓形，長1-4.5cm，寬0.7-2.5cm，基部圓形或近心形，邊緣具細鋸齒；葉柄長2-7mm，被短柔毛。花黃色，無梗，通常2至數個簇生排成頂生或腋生花序；花序軸長2-5cm，被絨毛或密短柔毛；花萼外面被疏柔毛；花瓣匙形，2淺裂，常內卷；花柱極短，柱頭3淺裂，子房3室，每室具1胚珠。核果近圓球形，直徑約5mm，成熟時黑色或紫黑色，具1-3分核，味酸；種子扁平，二端微凹。花期7-11月；果期翌年3-5月。



產地：松山市政公園、氹仔、路環。生於灌叢中

分佈：長江以南各省區。印度、越南、朝鮮、日本

用途：葉可代茶，根可供藥用，果酸味可食；是南方常見的盆景材料

6. 翼核果屬 **Ventilago** Gaertn.

藤狀灌木。葉互生，革質或近革質，基部常不對稱，具明顯的網狀脈。花小，兩性，5基數；花萼5裂，萼片三角形；花瓣倒卵圓形；花盤厚，肉質；子房球形，花柱2裂。核果球形，不開裂，基部有宿存的萼筒，頂端常有殘存花柱

本屬約13種，主要分佈中南半島、中國、東南亞。我國6種；澳門1種。

1. 翼核果



英名：Smooth-fruited Ventilago

葡名：Ventilago

Ventilago leiocarpa Benth. in Journ. L. Soc. Bot. **5**: 77. 1860, et Fl. Hongk. 67. 1861；廣州植物誌 416. 1956；中國高等植物圖鑑 **2**: 768, 圖 3266. 1972；中國植物誌 **48**(1): 147. 1982；廣東植物誌 **4**: 259. 2000. ——*Smythea nitida* Merr. in Journ. Arn. Arb. **6**: 136. 1925；海南植物誌 **3**: 6. 1974.

藤狀灌木。幼枝被短柔毛，小枝褐色，有條紋，無毛。葉薄革質，卵狀長圓形或卵狀橢圓形，長4-8cm，寬1.5-3.2cm，頂端漸尖或短漸尖，基部圓形或近圓形，邊緣僅有不明顯的疏細鋸齒，兩面無毛，具明顯的網脈；葉柄長3-5mm，上面被疏短柔毛。花小，兩性，5基數，單生或2至數個簇生於葉腋，花梗長1-2mm；萼片三角形；花瓣倒卵形；花盤厚，五邊形；子房球形，全部藏於花盤內，2室，每室具1胚珠，花柱2淺裂或半裂。核果長3-6cm，核直徑4-5mm，翅寬7-9mm，基部1/4-1/3為宿存的萼筒包圍，1室，具1種子。花期3-5月；果期4-7月



產地：路環石排灣後山。生於林緣、灌叢中。在路環石排灣後山有一株直徑超過10cm，是目前澳門發現唯一的一株翼核果。

分佈：廣東、廣西、福建、臺灣、湖南和雲南。印度、緬甸、越南

用途：根藥用

7. 棗屬 **Ziziphus** Mill.

落葉或常綠喬木，或藤狀灌木；枝常具皮刺。葉互生，具柄，邊緣常具齒；托葉常變成刺。花小，黃綠色，兩性，5基數，常排成腋生具總花梗的聚傘花序，或腋生或頂生聚傘總狀或聚傘圓錐花序；萼片卵狀三角形或三角形，內面有凸起的中肋；花瓣具爪；花盤厚、肉質，5或10裂；子房球形，下半部或大部藏於花盤內；核果圓球形或長圓形，不開裂，頂端有小尖頭，基部有宿存的萼筒。

本屬約100種，主要分佈美洲的熱帶和亞熱帶地區。我國有12種，3變種；澳門有栽培2種。

分種檢索表

1. 花盤5裂.. **1. 棗 Z. jujuba** Mill.
1. 花盤10裂.. **2. 滇刺棗 Z. mauritiana** Lam.

1. 棗



英名：Jujube

葡名：Açufeifa Maior

Ziziphus jujuba Mill., Gard. Dict. ed. 8, no. 1. 1768；中國樹木分類學 749, 圖 637 1937；海南植物誌 **3**: 3. 1974；中國植物誌 **48**(1): 133. 1982；廣東植物誌 **4**: 264. 2000. ——*Z. jujuba* Mill. var. *inermis* auct. non (Bunge) Rehd.: 中國高等植物圖鑒 **2**: 754. 1972 excl. 圖 3273.



落葉小喬木；樹皮褐色或灰褐色；長枝紫紅色或灰褐色，呈"之"字形曲折，具2個托葉刺；短枝短粗，自老枝發出。葉紙質，卵形至卵狀長圓形，長3-7cm，寬1.5-4cm，基部稍不對稱，邊緣具圓齒狀鋸齒，基生三出脈；葉柄長1-6mm；葉刺纖細，後期常脫落。花黃綠色，兩性，5基數，具短總花梗，單生或2-8個密集成聚傘花序；花梗長2-3mm；花瓣倒卵圓形，基部有爪；花盤厚，肉質，圓形，5裂；子房下部藏於花盤內，2室，每室有1胚珠，花柱2半裂。核果長圓形或長卵圓形，長2-3.5cm，直徑1.5-2cm，成熟時紅色，後變紅紫色，中果皮肉質，厚，味甜，果梗長2-5mm；種子扁圓形。花期5-7月；果期8-9月。





產地：二龍喉公園、螺絲山公園、路環石排灣郊野公園有栽培。

分佈：原產中國，中國廣爲栽培，亦栽培於亞洲其他國家及歐美等地。

用途：果藥用，食用。

2. 滇刺棗



別名：臺灣青棗
英名：Indian Jujube
葡名：Açufeifa da Índia

Ziziphus mauritiana Lam., Encycl. Méth. **3**: 319. 1789；中國樹木分類學 750. 1937; 海南植物誌 **3**: 3. 1974；中國植物誌 **48**(1): 141. 1982；廣東植物誌 **4**: 265. 2000.



常綠喬木或灌木；幼枝被黃灰色密絨毛，小枝被短柔毛，老枝紫紅色，有2個托葉刺。葉紙質至厚紙質，卵形至近圓形，長2.5-6cm，寬1.5-4.5cm，基部近圓形，稍偏斜，基生3出脈；葉柄長5-13mm，被灰黃色密絨毛。花綠黃色，兩性，5基數，花梗長2-4mm，被灰黃色絨毛；萼片外被毛；花盤厚，肉質，10裂，子房2室，每室1枚胚珠，花柱2淺裂或半裂。核果長圓形或球形，長1-1.2cm，直徑約1cm，成熟時變黑色，基部有宿存的萼筒；中果皮薄，木栓質，內果皮厚，硬革質。花期8-11月；果期9-12月。

產地：路環石排灣郊野公園栽培

分佈：廣東、廣西、海南、雲南、四川。印度、緬甸、中南半島、馬來西亞、澳大利亞、非洲

用途：食用

240. 葡萄科 Vitaceae

常爲木質藤本，具卷鬚。單葉、羽狀或掌狀複葉，互生。花小，兩性或雜性同株或異株，排列成傘房狀多歧聚傘花序、複二歧聚傘花序或圓錐狀多歧聚傘花序，4-5基數；萼呈碟形或淺杯狀；花瓣與萼片同數；雄蕊與花瓣對生；花盤車環狀或分裂；子房上位，常2室，每室2枚胚珠，或多室而每室1枚胚珠。果爲漿果。

本科有16屬，約700種，主要分佈於熱帶和亞熱帶地區。我國有9屬150種；澳門5屬，7種。

分屬檢索表

1. 花瓣分離，凋謝時不黏合呈帽狀脫落。
  2. 花5基數。
    3. 卷鬚2-3分枝，頂端不擴大爲吸盤；種子腹面兩側窪穴不達種子頂部............................**1. 蛇葡萄屬 Ampelopsis** Michaux
    3. 卷鬚4-8分枝，頂端遇到附着物擴大呈吸盤；種子腹面兩側窪穴達種子頂部.................**4. 地錦屬 Parthenocissus** Planch.
  2. 花4基數。
    4. 花序與葉對生；種子腹側極短，僅處於種子基部..**3. 白粉藤屬 Cissus** L.
    4. 花序腋生；種子腹側明顯，與種子近等長..**2. 烏蘞苺屬 Cayratia** Juss.
1. 花瓣黏合，凋謝時呈帽狀脫落...........................**5. 葡萄屬 Vitis** L.

1. 蛇葡萄屬 Ampelopsis Michaux

木質藤本。卷鬚2-3分枝。葉爲單葉、羽狀複葉或掌狀複葉，互生。花5數，兩性或雜性同株，組成傘房狀多歧聚傘花序或複二歧聚傘花序；花瓣5，展開；雄蕊5枚，花盤發達，邊緣波狀淺裂；花柱明顯；子房2室，每室有2個胚珠。漿果球形，有種子1-4顆。種子倒卵圓形，種臍在種子背面中部呈橢圓形或帶形，兩側窪穴呈倒卵形或狹窄，從基部向上達種子近中部；胚乳橫切面呈W形。

本屬約30餘種，分佈亞洲、北美洲和中美洲。我國有17種，南北均產；澳門1種。

1. 廣東蛇葡萄



英名：Canton Ampelopsis

葡名：Ampelopsis de Cantão

Ampelopsis cantoniensis (Hook. et Arn.) Planch. in DC. Monogr. Phan. **5**: 460. 1887; 廣州植物誌 422. 1956；中國高等植物圖鑒 **2**: 781, 圖 3291. 1972；中國植物誌 **48**(2): 49. 1998. ——*Cissus cantoniensis* Hook. et Arn. Bot. Beechey Voy. 175. 1833.



木質藤本；小枝圓柱形，有縱棱紋。卷鬚2叉分枝。葉爲二回羽狀複葉或小枝上部着生有一回羽狀複葉，側生小葉通常卵圓形至長橢圓形，長3-11cm，寬1.5-6cm。傘房狀多歧聚傘花序，頂生或與葉對生；花序梗長2-4cm，花軸被短柔毛，花梗長1-3mm；萼碟形，邊緣呈波狀；花瓣5；雄蕊5；花盤發達，邊緣淺裂；子房下部與花盤合生，花柱明顯。果實近球形，直徑6-8mm，有種子2-4顆；種子基部喙尖銳，種臍在種子背面中部

突起，腹部中棱脊突出，
紋突出 花期4-7月；果

竹灣游泳池附近

、福建、臺灣、江西、浙江、安徽、湖
印度、老撾、印度尼西亞。

用途：觀賞、藥用

2. 烏蘞莓屬 Cayratia Juss.

木質藤本。卷鬚通常2-3叉分枝，稀總狀多分枝。葉爲3小葉或鳥足狀5小葉，互生。花4數，兩性或雜性同株，傘房狀多歧聚傘花序或複二歧聚傘花序，腋生；花瓣開展，各自分離脫落；雄蕊4；花盤發達，邊緣4淺裂或波狀淺裂；花柱短，柱頭微擴大或不明顯擴大；子房2室，每室有2個胚珠。漿果球形或近球形，有種子1-4顆。種子呈半球形，背面凸起，腹部平，有一近圓形孔被膜封閉，或種子倒卵圓形，腹部中棱脊突出，兩側窪穴呈倒卵形、半月形或溝狀，種臍與種脊一體成帶形或在種子中部呈橢圓形；胚乳橫切面呈半月形或T形。

本屬約30種，分佈於亞洲、大洋洲和非洲。我國有16種；澳門2種。

分種檢索表

1. 花瓣頂端有明顯小角狀突起..
............................**1. 角花烏蘞莓 C. corniculata** (Benth.) Gagnep.
1. 花瓣頂端無角狀突起...... **2. 烏蘞梅 C. japonica** (Thunb.) Gagnep.

1. 角花烏蘞莓



英名：Corniculate Cayratia

葡名：Cayrátia Cornuta

Cayratia corniculata (Benth.) Gagnep. in Lecomte, Not. Syst.
高等植物圖鑒 **2**: 783, 圖 3295. 1972；海南植物
48(2): 84. 1998. ——*Vitis corniculata*

卷鬚2叉分枝。葉爲鳥
長3.5-9cm，寬1.5-3cm，
寬1.5-2.5cm，邊緣
外側具 腋生；花梗長1.5-
2.5mm； 三角狀卵圓形，
頂端有小角 ；花盤發達，4淺裂；
子房下部與花盤 0.8-1cm，有種子2-
4顆；種子倒卵狀 種脊突出，
兩側表面有橫肋突出， 狹橢圓形，從基部



向上斜展達種子上部1/3處。花期4-5月；果期7-9月。

產地：路環九澳。生於山谷溪流疏林或山坡灌叢。

分佈：廣東、福建、江西。日本。

用途：藥用。

2. 烏蘞莓



英名：Japanese Cayratia

葡名：Cayrátia do Japão

Cayratia japonica (Thunb.) Gagnep. in Lecomte, Not. Syst. **1**: 349. 1911 et in Lecomte, Fl. Gen. Indo-Chine. **1**: 983. 1912；廣州植物誌 424. 1956；中國高等植物圖鑒 **2**: 782, 圖 3294. 1972；海南植物誌 **3**: 28. 1974；中國植物誌 **48**(2): 78. 1998. ——*Vitis japonica* Thunb., Fl. Jap. 104. 1784. ——*Cayratia trifolia* (L.) Domin var. *quinquefolia* W. T. Wang, 植物分類學報 **17**(3): 8. 92. 1979；雲南種子植物名錄, 上冊 794. 1984.

草質藤本；小枝圓柱形，有縱棱紋。卷鬚2-3叉分枝。葉爲鳥



足狀5小葉，中央小葉長橢圓形或橢圓狀披針形，長2.5-4.5cm，寬1.5-4.5cm，側生小葉橢圓形或長橢圓形，長1-7cm，寬0.5-3.5cm，邊緣每側有6-15個鋸齒；葉柄長1.5-10cm。花序腋生，複二歧聚傘花序；花序梗長1-13cm；花梗長1-2mm；萼碟形，邊緣全緣或波狀淺裂；花瓣4，外面被乳突狀毛；雄蕊4；花盤發達，4淺裂；子房下部與花盤合生，花柱短，柱頭微擴大。果實近球形，直徑約1cm，有種子2-4顆；種子三角狀卵形，頂端微凹，基部有短喙，種臍在種子背面近中部呈帶狀，橢圓形，上部種脊突出，表面有突出肋紋，腹部中棱脊突出，兩側窪穴呈半月形，從近基部向上達種子近頂端。花期3-8月；果期8-11月

產地：松山市政公園、路環。栽培或生於林緣

分佈：廣東、廣西、海南、福建、臺灣、湖南、湖北、浙江、安徽、江蘇、貴州、雲南、四川。日本、菲律賓、越南、緬甸、印度、印度尼西亞、澳大利亞

用途：觀賞、藥用。

3. 白粉藤屬 Cissus L.

藤本。卷鬚不分枝或2叉分枝，稀總狀多分枝。單葉或掌狀複葉，互生。花4數，兩性或雜性同株，花序爲複二歧聚傘花序或二級分枝集生成傘形，與葉對生；花瓣各自分離脫落；雄蕊4；花盤發達，邊緣呈波狀或微4裂；花柱明顯，柱頭不分裂或2裂；子房2室，每室有2個胚珠。果實爲肉質漿果，具種子1-2顆。種子倒卵狀橢圓形或橢圓形，種臍在種子背面基部或近基部，外形與種脊比較沒有特別的分化，種子腹部極短，僅處於種子基部或下部，胚乳橫切面呈W形。

本屬約160種，主要分佈於泛熱帶地區。我國有15種，主要分佈於華南地區；澳門1種。

1. 白粉藤



英名：Creeping Treebine

葡名：Ciso Trepador

Cissus repens Lam., Encycl. **1**: 31. 1783；廣州植物誌 423. 1956；海南植物誌 **3**: 18. 1974；雲南種子植物名錄, 上冊 795. 1984；中國植物誌 **48**(2): 58. 1998.

草質藤本；小枝纖細，4棱形，通常被白粉。卷鬚2叉分枝。葉爲心狀卵圓形，長5-11cm，寬4-9cm，基部心形，邊緣每側有9-12個鋸齒；葉柄長2.5-7cm；托葉膜質，褐色。花序頂生或與葉對生，常集生成傘形；花序梗長1-2.5cm；花梗長1.5-3.5mm；萼杯形，邊緣全緣或波狀淺裂；花瓣4；雄蕊4；花盤明顯，4淺裂；子房下部與花盤合生，花柱短，柱頭微擴大。果實倒卵圓形，直徑約1cm，有種子1顆；種子倒卵狀橢圓形，頂端圓形，基部有短喙，表面有稀疏突出棱紋，種脊突出，腹部中棱脊突出，兩側窪穴呈溝狀，達種子上部。花期7-10月；果期11月至翌年5月



產地：路環。生於路邊或山坡灌叢。

分佈：廣東、廣西、貴州、雲南。越南、菲律賓、馬來西亞和澳大利亞

4. 地錦屬 Parthenocissus Planch.

木質藤本。卷鬚總狀多分枝，遇到附着物擴大呈吸盤。葉爲單葉、3小葉或掌狀5小葉，互生。花5基數，兩性，組成圓錐狀或傘房狀疏散多歧聚傘花序；雄蕊5；花盤常不明顯；花柱明顯；子房2室，每室2枚胚珠。漿果球形，有種子1-4顆。種子倒卵圓形，種臍在背面中部呈圓形，腹部中棱脊突出，兩側窪穴呈溝狀從基部向上斜展達種子頂端；胚乳橫切面呈W形。

本屬約13種，分佈於亞洲和美洲。我國有10種；澳門1種。

1. 異葉地錦



別名：異葉爬山虎

英名：Diverse-leaved Creeper

葡名：Parthenociso Diversifolho

Parthenocissus dalzielii Gagnep. in Lecomte, Not. Syst. **2**: 11. 1911；中國植物誌 **48**(2): 24. 1998. ——*P. heterophylla* auct. non (Bl.) Merr. (1916): Merr. in Lingn. Sci. Journ. **5**: 121. 1927；中國高等植物圖鑒 **2**: 776, 圖 3282. 1972；海南植物誌 **3**: 20. 1974.

木質藤本；小枝圓柱形。卷鬚總狀5-8分枝，遇到附着物擴大呈吸盤狀。兩型葉，葉爲單葉者葉片卵圓形，長3-7cm，寬2-5cm，邊緣有4-5個細牙齒，3小葉者，中央小葉長橢圓形，長6-21cm，寬3-8cm，邊緣在中部以上有3-8個細牙齒，側生小葉基部極不對稱，外側邊緣有5-8個細牙齒，內側邊緣鋸齒狀；花序假頂生於短枝頂端，形成多歧聚傘花序，長3-12cm；花梗長1-2mm；萼碟形，邊緣呈波狀或近全緣；花瓣5；雄蕊5；花盤不明顯；子房近球形，花柱短。果實近球形，直徑0.8-1cm，成熟時黑色，

…呈圓形，腹部中棱脊突出，…達種子頂端。花期5-7月；



產地：氹仔、路環路邊岩壁或牆壁，常作垂直綠化栽培。逸生山崖陡壁、公路邊坡或山谷中。

分佈：廣東、廣西、臺灣、福建、浙江、江西、安徽、湖南、湖北、貴州、雲南、四川。

用途：垂直綠化植物。

5. 葡萄屬 Vitis L.

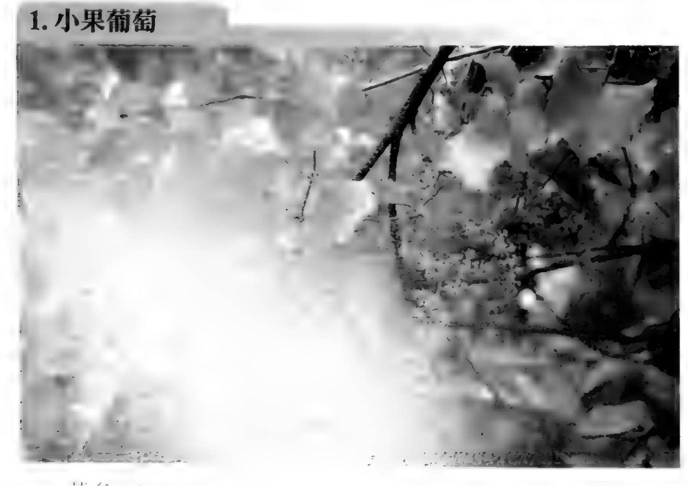
木質藤本，有卷鬚。葉爲單葉、掌狀或羽狀複葉；有托葉，通常早落。花5基數，通常雜性異株，排成聚傘圓錐花序；萼呈碟狀，萼片細小；花瓣凋謝時呈帽狀黏合脫落；花盤明顯，5裂；雄蕊與花瓣對生，在雌花中不發達，敗育；子房2室，每室有2顆胚珠。果實爲一肉質漿果，有種子2-4顆。種子倒卵狀圓形或倒卵狀橢圓形，基部有短喙，種臍在種子背部呈圓形或近圓形，腹面兩側窪穴狹窄呈溝狀或較闊呈倒卵狀長圓形，從種子基部向上通常達種子1/3處；胚乳呈M形。

本屬有60餘種，分佈於溫帶或亞熱帶。我國約38種；澳門2種。

分種檢索表

1. 種子兩側窪穴狹窄，向上達種子1/3處 .... **1. 小果葡萄 V. balanseana** Planch.
1. 種子兩側窪穴寬溝狀，向上達種子1/4處 ... **2. 葡萄 V. vinifera** L.

1. 小果葡萄



英名：I…

葡名：Vinha de i…

Vitis balanseana Planch. in DC. Monogr. Phan. **5**: 612. 1887；廣州植物誌 422, 圖 223. 1956；海南植物誌 **3**: 15. 1974 excl. 圖 538；中國植物誌 **48**(2): 144. 1998.

木質藤本；小枝圓柱形，具縱棱。卷鬚2叉分枝。葉心狀卵圓形或闊卵形，長4-14cm，寬3.5-9.5cm，邊緣每側有細牙齒16-22個，微呈波狀；葉柄長2-5cm。圓錐花序與葉對生，長4-13cm；花梗長1-1.5mm；花瓣5，呈帽狀黏合脫落；雄蕊5，在雄花內花絲細絲狀，長0.6-1mm；花盤發達，5裂；雌蕊1，子房圓錐形。種子基部顯著有喙，種臍在種子背面中部呈橢圓形，腹面中棱脊突出，兩側窪穴呈溝狀下凹，向上達種子1/3處。花期2-8月；果期6-11月。



產地：松山市政公園、氹仔小潭山、路環。攀援於溝谷向陽處喬灌木上。

分佈：廣東、廣西、海南。越南、泰國。

用途：觀賞；為鳥類和哺乳類動物的食糧之一。

2. 葡萄



英名：Wine Grape

葡名：Vinha

Vitis vinifera L. Fl. Sp. 293. 1753；中國樹木分類學 755, 圖 641. 1937；廣州植物誌 421. 1956；中國高等植物圖鑒 **2**: 769, 圖 3268. 1972；中國植物誌 **48**(2): 166. 1998.

木質藤本；小枝圓柱形，有縱棱紋。卷鬚2叉分枝。葉卵圓形，3-5淺裂或中裂，長7-18cm，寬6-16cm，邊緣有22-27個鋸齒；葉柄長4-9cm。圓錐花序密集或疏散，多花，長10-20cm，與葉對生，花序梗長2-4cm；花梗長1.5-2.5mm；花瓣5，呈帽狀黏合脫落；雄蕊5；花盤發達，5淺裂；雌蕊1，子房卵圓形，花柱短，柱頭擴大。果實球形或橢圓形，直徑1.5-2cm；種子倒卵橢圓形，基部具短喙，種臍在種子背面中部呈橢圓形，兩側窪穴寬溝狀，向上達種子1/4處。花期4-5月；果期8-9月。

產地：氹仔碼頭花園有栽培
分佈：我國各地栽培，原產亞洲西部
用途：食用

246. 金虎尾科 Malpighiaceae

灌木、喬木或木質藤本，植物體常被分枝的單細胞毛。單葉，常對生，背面和葉柄常具腺體。總狀花序腋生或頂生，單生或組成圓錐花序；花常兩性，花梗具關節；花萼5裂；花瓣5，邊緣具緣毛，齒裂或流蘇狀；雄蕊5+5，外輪與花瓣對生；子房上位，3室，每室1枚胚珠，花柱3或合生，宿存。果具翅

本科約65屬，1,280種，廣佈於全球熱帶地區。我國有4屬，約23種；澳門2屬，2種

分屬檢索表

1. 花萼基部具1枚大腺體，雄蕊10，其中1枚特大..**1. 風箏果屬 Hiptage** Gaertn.
1. 花萼基部無腺體，雄蕊10，幾等長..**2. 三星果屬 Tristellateia** Thouars

1. 風箏果屬 Hiptage Gaertn.

木質藤本或藤狀灌木。葉對生，革質或亞革質，全緣。總狀花序腋生或頂生；花兩性，兩側對稱，白色，有時帶淡紅色，芳香；花梗有小苞片2，中部以上具關節；萼5裂；花瓣5，具爪，被絲毛；雄蕊10枚，其中1枚特大；子房3淺裂，裂背面有附屬體3-5個，3室，每室有1顆胚珠，花柱單生，頂部彎卷。每果具3翅，中間翅最長。

本屬約28種，分佈印度洋沿岸島嶼及東南亞。我國10種；澳門1種。

1. 風箏果



別名：風車藤
英名：Hiptage
葡名：Dom Jorge

Hiptage benghalensis (L.) Kurz in Journ. As. Soc. Beng. **14**(2): 36. 1874；廣州植物誌 256. 圖 127. 1956；海南植物誌 **2**: 106. 圖 347. 1965；中國高等植物圖鑒 **2**: 575. 圖 2879. 1972；雲南種子植物名錄. 上冊 428. 1984；中國植物誌 **43**(3): 119. 1997. ——*Banisteria benghalensis* L., Sp. Pl. 427. 1753.

攀援灌木或藤本，長3-10m；幼嫩部分和總狀花序密被淡黃褐色或銀灰色柔毛；老枝無毛，褐色或暗灰色，具皮孔。葉片革質，長圓形、橢圓形或卵狀披針形，長9-18cm，寬3-7cm，先端漸尖，基部闊楔形或近圓形，背面常具2腺體，全緣；葉柄長5-10mm，上面具槽。總狀花序腋生或頂生，長5-10cm，被淡黃褐色柔毛；花梗中部以上具關節。花大，直徑1.5-2.5cm，極芳香；花瓣白色，基部具黃色斑點，邊緣具流蘇；雄蕊10枚，其中1枚特大；花柱長約12mm，拳卷狀。翅果，除果核被短絹毛外，其餘無毛。花期1-4月；果期4-5月。





產地：路環竹灣。生於灌叢或林中。在澳門十分少見
分佈：廣東、廣西、海南、臺灣、福建、貴州、雲南
用途：觀賞

[illegible]ateia Thouars

[illegible]2腺體，葉柄基部具2小[illegible]生，輻射對稱，具長梗；萼[illegible]具長爪；雄蕊10枚，花絲頂端具[illegible]，3裂，每裂室有胚珠1顆。成熟心[illegible]3[illegible]，[illegible]皮有3或多個翅，並多少合生成一個星芒狀的翅果。

本屬約20種，主要分佈於馬達加斯加。我國僅1種，產臺灣；澳門有栽培1種

1. 三星果



別名：蔓性金虎尾

英名：Maiden's Jealousy

葡名：Tristellateia Australiana

Tristellateia australasiae A. Rich., Sert. Astrol. 159, pl. 15. 1833；中國植物誌 **43**(3): 125. 1997.

木質藤本，長達10m。葉對生，紙質或近革質，卵形，長6-12cm，寬4-7cm，頂端急尖至漸尖，基部圓形至心形，與葉柄交界處有2腺體，全緣；葉柄長1-1.5cm。總狀花序頂生或腋生；花梗長1.5-3cm，中部以下具關節；花鮮黃色，直徑2-2.5cm；萼片三角形；花瓣橢圓形。星芒狀翅果直徑1-2cm。花期8月；果期10月。

產地：氹仔海洋花園栽培。

分佈：臺灣。馬來西亞、澳大利亞、太平洋諸島嶼。

用途：觀賞。

250. 遠志科 Polygalaceae

一年或多年生草本、灌木或小喬木。單葉互生、對生或輪生，葉片紙質或革質，全緣。花兩性，兩側對稱，排成總狀花序、圓錐花序或穗狀花序，腋生或頂生，基部具苞片或小苞片；萼片5；雄蕊8或更少，花絲常合生成向後開放的鞘，或分離；子房上位，常2室，每室1枚胚珠，柱頭2，頭狀。果爲蒴果、翅果[illegible]

[illegible]全世界。我國4屬，51種；澳門[illegible]

[illegible]a L.

[illegible]單葉互生，稀對生，葉片紙質或近[illegible]腋生或腋外生；花兩性，左右對稱[illegible]；萼片5，2輪，外面3枚小，裡面2枚[illegible]瓣頂端背部具雞冠狀附屬物；雄蕊8，[illegible]並與花瓣貼生；子房2室，每室具1下垂倒生胚珠。蒴果兩側壓扁，有種子2粒。

本屬約500種，廣佈於全世界。我國42種，8變種；澳門1種。

1. 華南遠志



別名：金不換

英名：Chinese Milkwort

葡名：Polygala Chinesa

Polygala glomerata Lour., Fl. Cochinch. 436. 1790；雲南植物誌 **3**: 289, pl. 81: 19-27. 1983；雲南植物名錄, 上冊 211. 1984；植物分類學報 **29**(3): 222. 1991；廣東植物誌 **2**: 58. 1991；中國植物誌 **43**(3): 186. 1997. ——*P. chinensis* L., Sp. Pl. 704. 1753, nomen rejic.；海南植物誌 **1**: 365, 圖 187. 1964；中國高等植物圖鑒 **2**: 577, 圖 2884. 1972.



草本，高10-25(90)cm；主根粗壯，桔黃色，莖基部木質化，分枝圓柱形，被卷曲短柔毛。葉互生，葉片紙質，倒卵形、橢圓形或披針形，長2.6-10cm，寬1-1.5cm，頂端鈍，基部楔形，微反卷。總狀花序腋上生，長約1cm，花少而密集；花梗長約1.5mm；萼片5，綠色，具緣毛，宿存；花瓣3，淡黃色或白帶淡紅色，基部合生，龍骨瓣頂端具2束雞冠狀附屬物；雄蕊8，花絲長約3mm，中部以下合生成鞘，花藥棒狀卵形；子房圓形，具緣毛，頂端微凹。種子卵形，黑色，密被白色柔毛，種阜盔狀，白色，沿種臍側2裂。花期4-10月；果期5-11月。

產地：氹仔大潭山郊野公園、路環石排灣後山。生於路旁、疏林下。

分佈：廣東、福建、海南、廣西、雲南。印度、越南、菲律賓

用途：全草入藥。

257. 無患子科 Sapindaceae

喬木、灌木或藤本。羽狀複葉或掌狀複葉，或單葉，互生。聚傘圓錐花序頂生或腋生；花常小，常單性；雄花萼片4-6；花瓣4-6，內面基部常有鱗片或被毛；花盤肉質；雄蕊5-10枚，常8枚；雌花花被與雄花相同，但花絲較短；雌蕊由2-4心皮組成，子房上位，常3室；每室1-2枚胚珠。蒴果不開裂，漿果狀或核果狀。

本科約150屬，2,000種，分佈於世界熱帶和亞熱帶地區。我國25屬，53種；澳門6屬，7種，其中栽培5種。

分屬檢索表

1. 藤本；花序的第一對分枝變態為卷鬚……………………………………………………1. 倒地鈴屬 **Cardiospermum** L.
1. 喬木或灌木；花序無卷鬚
  2. 果不開裂，核果狀或漿果狀
    3. 果皮肉質；種子無假種皮……………6. 無患子屬 **Sapindus** L.
    3. 果皮革質；種子具假種皮
      4. 萼片覆瓦狀排列；花序密被星狀毛……………………………………………………2. 龍眼屬 **Dimocarpus** Lour.
      4. 萼片鑷合狀排列；花序被絨毛……5. 荔枝屬 **Litchi** Sonn.
  2. 蒴果，背室開裂
    5. 單葉；萼片4…………………………3. 車桑子屬 **Dodonaea** Miller
    5. 複葉；萼片5…………………………4. 欒樹屬 **Koelreuteria** Laxm.

1. 倒地鈴屬 Cardiospermum L.

草質或木質藤本。葉互生，通常為二回三出複葉或二回三裂；小葉分裂或有齒缺，常有透明腺點。圓錐花序腋生，總花梗很長，第一對分枝變態為卷鬚或刺狀；苞片和小苞片鑽形；花單性，雌雄同株或異株，兩側對稱，具細長、有關節的花梗；花瓣4，內面基部均有大型鱗片；花盤2裂；雄蕊8枚；子房有3棱角，3室；每室具1顆胚珠。蒴果膨脹，囊狀，3室，果皮膜質或紙質，有脈紋。

本屬約12種，主要分佈於美洲熱帶地區。我國2種；澳門1種。

1. 倒地鈴



別名：包袱草

英名：Balloon Vine

葡名：Balões

Cardiospermum halicacabum L., Sp. Pl. 366. 1753；中國植物志 **47**(1): 4. 1985.　*C. halicacabum* L. var. *microcarpum* (Kunth) Bl. Rumphia **3**: 185. 1847；海南植物志 **3**: 77. 圖 576. 1974.

草質藤本，長約1-5m；莖枝綠色，具5-6棱，棱上被皺曲柔毛。二回三出複葉，輪廓為三角形；葉柄長3-4cm；小葉近無柄，薄紙質，頂生葉斜披針形或近菱形，長3-8cm，寬1.5-2.5cm，頂端漸尖，側生的葉稍小，卵形或長橢圓形，邊緣具齒或羽狀分裂。圓錐花序少花，卷鬚螺旋狀；萼片4，被緣毛；花瓣乳白色；花絲被疏而長的柔毛；子房被短柔毛。蒴果褐色，被短柔毛。花期秋季；果期秋季至初冬。



產地：路環。生於灌叢、路邊和林緣。

分佈：全世界熱帶和亞熱帶地區。

用途：全株藥用，有清熱利水、涼血解毒和消腫等功效。

2. 龍眼屬 Dimocarpus Lour.

喬木。偶數羽狀複葉，互生；小葉對生或近對生，全緣。聚傘圓錐花序頂生或近枝頂叢生，被星狀毛或絨毛；苞片和小苞片均小而鑽形；花單性，雌雄同株，輻射對稱；萼杯狀；深5裂，被星狀毛或絨毛；花瓣5或1-4，無鱗片；花盤碟狀；雄蕊常8枚，花絲被硬毛；子房2或3裂，2或3室，密覆小瘤體，小瘤體上有成束的星狀毛或絨毛，花柱生子房裂片間，柱頭2或3裂；胚珠每室1顆。果具假種皮。

本屬約20種，分佈於亞洲熱帶地區。我國4種；澳門有栽培1種。

1. 龍眼



英名：Longan

葡名：Longane

[illegible] Cochinch. 233. 1790；[illegible]
[illegible] 47(1): 28. 1985.
[illegible] Nomencl. 1: 328. 1821；中
[illegible] 1972；[illegible] 3: 83. 1974.
[illegible] Lam., Encycl. 3: 574. 1791；中國樹木分類





常綠喬木，高達10m；小枝粗壯，被微柔毛，散生蒼白色皮孔。複葉連柄長15-30cm；小葉4-5對，薄革質，長圓狀橢圓形至長圓狀披針形，長6-15cm，寬2.5-5cm，基部極不對稱；小葉柄長不及5mm。花序大型，多分枝，頂生和近枝頂腋生，密被星狀毛；萼片近革質，覆瓦狀排列，兩面均被褐黃色絨毛和成束的星狀毛；花瓣乳白色；花絲被短硬毛。果近球形，黃褐色或灰黃色，外面稍粗糙。花期春夏間；果期夏季。

產地：盧廉若公園、白鴿巢公園、嘉思欄花園（南灣花[illegible]、松山市政公園、紀念孫中山市政公園有栽培或逸為野生。

分佈：[illegible]、海南、福建、雲南[illegible]亞洲東南部。

用途：[illegible]熱帶水果[illegible]木材堅實，用於造船、製作家

[illegible] Dodonaea Miller

[illegible]有膠狀黏液；小枝通常有棱角[illegible]花單性，雌雄異株，輻射對稱[illegible]花盤不明顯，在雄花中[illegible]2或3棱，花柱頂[illegible]常扭曲[illegible]2-3角[illegible]
[illegible]約50種[illegible]島嶼[illegible]中國1種；澳門有[illegible]1種。

1. 車桑子



別名：坡柳
英名：Clammy Hop Seed
葡名：Dodónaea

Dodonaea viscosa (L.) Jacq., Enum. Pl. Carib. 19. 1760；中國高等植物圖鑒 **2**: 712, 圖 3172. 1972；雲南植物誌 **1**: 282, pl. 66: 7-8. 1977；中國植物誌 **47**(1): 59. 1985. ——*Ptelea viscosa* L., Sp. Pl. ed. 1, 118. 1753.



灌木或小喬木；小枝扁，有狹翅或棱角，被有膠狀黏液。單葉，紙質，形狀和大小變異很大，長5-12cm，寬0.5-4cm，兩面有黏液，乾時光亮；葉柄短或近無柄。花序頂生或在小枝上部腋生，主軸和分枝均有棱角；萼片4，長約3mm；雄蕊7-8，花藥具腺點；子房橢圓形，外面有膠狀黏液，2-3室，花柱長約6mm，頂端2-3裂。蒴果倒心形或扁球形，2-3翅。花期秋季；果期冬末春初。

產地：路環石排灣郊野公園有引種栽培

分佈：華南、西南及華東。全世界熱帶及亞熱帶地區

用途：觀賞

4. 欒樹屬 Koelreuteria Laxm.

落葉喬木或灌木。葉互生，一回或二回奇數羽狀複葉，無托葉；小葉互生或對生，常具鋸齒或分裂。聚傘圓錐花序大型，頂生，分枝多，廣展；花雜性同株或異株，兩側對稱；萼片5或4，鑷合狀排列；花瓣4偶5，具爪，瓣片內面基部有深2裂的小鱗片；花盤厚，上端常具圓裂齒；雄蕊常8枚；子房3室，柱頭3裂或近全緣，每室胚珠2枚。蒴果膨脹，具3棱。

本屬4種，我國3種及1變種；澳門有栽培2種。

分種檢索表

1. 小葉基部略偏斜；花瓣4片 .... **1. 複羽葉欒樹 K. bipinnata** Franch.
1. 小葉基部極偏斜；花瓣5片 .... **2. 臺灣欒樹 K. elegans** (Seem.) A. C. Smith subsp. **formosana** (Hayata) Meyer

1. 複羽葉欒樹



英名：Bougainvillea Goldraintree；Chinese Goldraintree

葡名：Koelreutéria Comum

Koelreuteria bipinnata Franch. in Bull. Soc. Bot. France **33**: 463. pl. 29, 30. 1886；中國植物誌 **47**(1): 56. 1985；廣東植物誌 **1**: 254. 1987. —— *K. bipinnata* Franch. var. *puberula* Chun in Acta Phytotax. Sinica **3**: 408. 1955；雲南植物誌 **1**: 286. 1977.

喬木。皮孔圓形至橢圓形；枝具小疣點。葉平展，二回羽狀複葉，長45-70cm；葉軸和葉柄向軸面常有一縱行皺曲的短柔毛；小葉9-17片，互生，[illegible]，斜卵形，長3.5-7cm，寬2-3.5cm，邊緣具[illegible]。頂生圓錐花序大型，長35-70cm，分枝廣展，與花梗同被短柔毛；萼5裂達中部；花瓣4，被長柔毛；雄蕊8枚，花絲被白色、開展的長柔毛；子房具3棱。蒴果具3棱，果瓣外面具網狀脈紋。花期7-9月；果期8-10月。

產地：路環九澳水庫有栽培

分佈：廣東、廣西、湖北、湖南、雲南、貴州、四川

用途：觀賞、藥用

2. 臺灣欒樹



英名：Taiwan Goldraintree

葡名：Koelreutéria de Formosa

Koelreuteria elegans (Seem.) A. C. Smith subsp. **formosana** (Hayata) Meyer in Journ. Arn. Arb. **57**: 162. 1976；中國植物誌 **47**(1): 58. 1985. ——*K. formosana* Hayata, Icon. Pl. Formos. **3**: 64, 65. pl.13. 1913.



……葉柄長達
，長6-8cm，寬2.5-
……25cm；小枝和花
……25片，披針形或長圓
……瓣片；雄蕊7-8枚；子房
3室



產地：氹仔海洋花園有栽培
分佈：臺灣。現廣爲栽培。
用途：觀賞。

5. 荔枝屬 Litchi Sonn.

喬木。偶數羽狀複葉，互生，無托葉。聚傘圓錐花序頂生，……絨毛；苞片和小苞片均小；花單性，雌雄同株，輻射……狀，4-5淺裂，裂片鑷合狀排列；無花瓣；花盤碟狀，……毛；子房有短柄，2裂，花柱着生於子房……1枚。果2-3深裂，果皮革質，外面……

……有栽培1種

1. 荔枝



英名：Lychee
葡名：Litchi

Litchi chinensis Sonn. Voy. Ind. **2**: 230. pl. 129. 1782；中國樹木分類學 684, 圖 575. 1937；中國高等植物圖鑒 **2**: 720, 圖 3169. 1972；中國植物誌 **47**(1): 32. 1985；廣東植物誌 **1**: 246. 1987.



喬木。樹皮灰黑色；小枝圓柱狀，褐紅色，密生白色皮孔。葉連柄長10-25cm；小葉2-3對，薄革質或革質，披針形或卵狀披針形，長6-15cm，寬2-4cm；小葉柄長7-8mm。花序頂生，多分枝；花梗纖細，長2-4mm；萼被金黃色短絨毛；雄蕊6-7，花絲長約4mm；子房密被小瘤體和硬毛。果卵圓形至近球形，成熟時常暗紅色至鮮紅色；種子全部被肉質假種皮包裹。花期春季；果期夏季。





產地：松山市政公園、紀念孫中山市政公園有栽培

分佈：廣東、廣西、海南、福建、雲南、四川。亞洲東南部。

用途：水果、藥用

6. 無患子屬 Sapindus L.

喬木或灌木。偶數羽狀複葉，互生，無托葉；小葉全緣，對生或互生。聚傘圓錐花序大型，多分枝，頂生或在小枝頂部叢生；苞片和小苞片均小而鑽形；花單性，雌雄同株或有時異株，輻射對稱或兩側對稱；萼片5或4，覆瓦狀排列；花瓣5，具爪，內面基部有2耳狀小鱗片或邊緣增厚，或4片，無爪，內面基部有1個大型鱗片；花盤肉質，碟狀或半月狀，有時淺裂；雄蕊8枚；子房常3裂，3室，花柱頂生；胚珠每室1枚。果為核果狀，由3個心皮組成，種子無假種皮

本屬約13種，分佈於美洲、亞洲和大洋洲較溫暖地區。我國有4種，1變種；澳門1種

1. 無患子



別名：木患子

英名：Soap Berry

葡名：Sabonete

Sapindus mukorossi Gaertn. Fruct. Sem. Pl. **1**: 342, t. 70: f. 3. 1788；中國樹木分類學682. 圖 573. 1937；中國高等植物圖鑒 **2**: 718. 圖 3165. 1972；中國植物誌 **47**(1): 14. 1985；廣東植物誌 **1**: 241. 1987.

落葉喬木。樹皮灰褐色或黑褐色；嫩枝綠色，無毛。葉連柄長25-45cm，葉軸稍扁，上面兩側具直槽；小葉5-8對，葉片薄紙質，長橢圓狀披針形或稍呈鐮形，長7-15cm，寬2-5cm，基部楔形，稍不對稱；小葉柄長約5mm。花序頂生，圓錐形；花小，輻射對稱；花瓣5，披針形，具長爪，外面基部具2鱗片；花盤碟狀，無毛；雄蕊8枚；子房無毛。果橙黃色，乾時變黑。花期春季；果期夏秋



產地：松山市政公園、白鴿巢公園、二龍喉公園、嘉思欄花園（南灣花園）、紀念孫中山市政公園。生於村旁

分佈：華東、華南、西南、華中。日本、朝鮮、中南半島、印度

用途：根和果入藥，有小毒，具有清熱解毒之效能。果皮含皂素，可代肥皂

260. 橄欖科 Burseraceae

喬木或灌木，有樹脂道分泌樹脂或油質。奇數羽狀複葉，互生，常集中於小枝上部；小葉全緣或具齒。圓錐花序常腋生；花小，3-5基數，輻射對稱，單性、兩性或雜性；雌雄同株或異株；花瓣3-6枚，與萼片互生；花盤杯狀、盤狀或壇狀；雄蕊與花瓣同數或為其2倍或更多；子房上位，3-5室，每室2枚胚珠；花柱單一，柱頭常3-6淺裂。核果，外果皮肉質，內果皮骨質

本科16屬，約550種，分佈於全球熱帶地區。我國3屬，13種；澳門1屬，2種

arium L.

狀複葉 花

3 單性

雄蕊與花瓣同數或為

6 裂；柱頭微3裂；子房3室，每

質，內果皮（核）骨質

熱帶地區，我國7種；澳門有栽培2種

分種檢索表

1. 有托葉；外果皮厚....................**1. 橄欖 C. album** (Lour.) Raeusch.
1. 無托葉；外果皮較薄..........**2. 烏欖 C. tramdenum** Dai et Yakovl.

1. 橄欖



Nom. Bot. ed. 3. 287. 1797；

2: 563. 圖 2855. 1972；

1: 197. pl.46: 1-10.

1977；

43(3): 25.

1997.

790. et ed. 2: 495.

1793.

10-25m

6-14cm 2-5.5cm

斜，全緣。花序腋生；雄花序為聚傘圓錐花序，長15-30cm，多花；雌花序為總狀，長3-6cm，具花12朵以下。花萼長2.5-3mm，在雄花上具3淺齒，在雌花上近截平；雄蕊6枚，花絲合生1/2以上(在雌花中幾全長合生)；花盤在雄花中球形至圓柱形；在雌花中環狀，略具3波狀齒；雌蕊密被短柔毛，在雄花中退化。果序長1.5-15cm，具1-6果；果卵圓形至紡錘形；外果皮厚，乾時有皺紋。花期4-5月；果期10-12月





產地：松山市政公園、路環石面盆古道有栽培

分佈：廣東、廣西、海南、福建、臺灣、貴州、雲南、越南、日本(長崎、沖繩)及馬來半島有栽培

用途：為優良的行道樹。木材質佳，用於製作家俱。果供生食，為嶺南佳果之一，有生津止渴之功效，亦可醃製成涼果



2. 烏欖



英名：Black Olive

葡名：Azeitona Preta da China

Canarium tramdenum Dai et Yakovl. in Bot. Zhurn. **70**(6): 784. 1985；廣東植物誌 **3**: 267. 1995. ——*C. pimela* König, Ann. Bot. **1**: 361, t.7, fig. 1. 1805, nom. illeg.；廣州植物誌 439. 1956.　*C. pimela* Leenh. in Blumea **9**(2): 406, f. 25. 1959；中國高等植物圖鑒 **2**: 563, 圖 2856. 1972；海南植物誌 **3**: 57. 1974；雲南植物誌 **1**: 198, pl. **46**: 14-16. 1977；雲南種子植物名錄，上冊 825. 1984；中國植物誌 **43**(3): 27. 1997.



喬木，高達20m，胸徑達45cm。小枝髓部周圍及中央有柱狀維管束。無托葉；小葉4-6對，紙質至革質，長6-17cm，寬2-7.5cm；頂端急漸尖；基部圓形或闊楔形，偏斜，全緣。花序腋生；雄花序多花，雌花序少花；雄蕊6枚，在雌花中1/2以上合生；花盤杯狀，流蘇狀。果序長8-35cm，有果1-4個；果直徑8-10mm，具長柄；外果皮較薄，乾時有細皺紋。花期夏季；果期8月。



產地：白鴿巢公園、松山市政公園、紀念孫中山市政公園有栽培。

分佈：廣東、廣西、海南、雲南南部各地常見栽培。越南、老撾、柬埔寨。

用途：果澀不宜生食，用於製作涼果或欖角。種子稱欖仁，爲餅食及菜餚配料佳品。木材爲優良家俱用材。根入藥。

261. 漆樹科 Anacardiaceae

喬木或灌木，韌皮部具裂生性樹脂道。葉互生。花小，輻射對稱，兩性、單性或雜性，排列成頂生或腋生的圓錐花序；花瓣3-5，分離或基部合生；心皮1-5，分離，僅1個發育或合生，子房常上位，通常1室，每室1枚胚珠。果多爲核果，外果皮薄，中果皮常厚，具樹脂，內果皮堅硬。

本科約60屬，600種，分佈於全球熱帶、亞熱帶地區。我國有16屬，54種；澳門6屬，7種。

分屬檢索表

1. 單葉全緣；心皮1..**2. 芒果屬 Mangifera** L.
1. 多爲羽狀複葉；心皮3-5，合生
　2. 心皮常4-5，子房4-5室
　　3. 花瓣在芽中鑷合狀排列；花柱1..... **5. 檳榔青屬 Spondias** L.
　　3. 花瓣在芽中覆瓦狀排列；花柱4-5 ....
　　... **1. 人面子屬 Dracontomelon** Bl.
　2. 心皮3，子房1室
　　　4. 果成熟後紅色，外果皮與中果皮連合，內果皮分離。
　　　　5. 果被腺毛、具節柔毛或單毛..........**3. 鹽膚木屬 Rhus** L.
　　　　5. 果非上述毛被..............................**4.青香木屬 Schinus** L.
　　　4. 果成熟後黃色，外果皮薄，分離，中果皮與內果皮連合
　　　　...**6. 漆樹屬 Toxicodendron** Mill.

1. 人面子屬 Dracontomelon Blume

喬木，小枝具三角形葉痕。葉互生，奇數羽狀複葉。圓錐花序腋生或近頂生；花小，兩性；花萼5裂；花瓣5；雄蕊10枚；花盤碟狀，不明顯淺裂；心皮5，合生，子房5室，每室1枚胚珠，花柱5，上部合生，下部分離。核果近球形，頂端具花柱殘體，中果皮肉質，果核近5角形，上面具5個卵形凹點，邊緣具小孔，形如人面。

本屬約8種，[illegible]我國有2種；澳門有栽培1種。



英名：Yanmin

葡名：Yanmin

Dracontomelon duperreanum Pierre, Fl. For. Cochinch. **5**: pl. 374. 1898；雲南植物誌 **2**: 375. 1979；中國植物誌 **45**(1): 83. 1980. ——*D. sinense* Stapf in Hook. Ic. Pl. **27**: pl. 2641. 1900；中國樹木分類學 649, 圖 541. 1937. ——*D. dao* auct. non (Blanco) Merr. et Rolfe: 廣州植物誌 449, 圖 212. 1956；中國高等植物圖鑒 **2**: 637, 圖 3004. 1972；海南植物誌 **3**: 104, 圖 600. 1974.



：花柱短，長約2mm。核果扁球形，長約2cm，成熟時黃色，果核壓扁，上面盾狀凹入；種子3-4顆。花期春季；果期夏秋季。

產地：嘉思欄花園（南灣花園）、觀音堂有栽培

分佈：雲南、廣東、廣西、越南

用途：果可生食。木材爲建築和家俱用材

2. 芒果屬 Mangifera L.

常綠喬木。單葉互生，全緣。圓錐花序頂生；花小，雜性，4-5基數，花梗具節；萼片4-5；花瓣4-5(-6)，着生於花盤基部；雄蕊常5枚；花盤膨脹，墊狀，4-5裂；子房無柄，偏斜，1室，1胚珠，花柱1，頂生或近頂生，內彎。核果多形，中果皮肉質或纖維質，果核木質。

本屬約50種，分佈於熱帶亞洲。我國5種；澳門有栽培2種。

分種檢索表

1. 葉常爲長圓形或長圓狀披針形；花序被毛...**1. 芒果 M. indica** L.
1. 葉狹披針形或線狀披針形；花序無毛.. ....**2. 扁桃 M. persiciformis** C. Y. Wu et T. L. Ming

1. 芒果



英名：Mango

葡名：Mangueira

Mangifera indica L., Sp. Pl. 200. 1753；中國樹木分類學 652, 圖 544. 1937；廣州植物誌 446, 圖 240. 1956; 中國高等植物圖鑒 **2**: 640, 圖 3010. 1972；海南植物誌 **3**: 102, 圖 597. 1974；雲南植物誌 **2**: 367. 1979；中國植物誌 **45**(1): 74. 1980.

常綠喬木。樹皮灰褐色，小枝褐色，葉薄革質，常集生枝頂，葉形及大小變化較大，常為長圓形或長圓狀披針形，長12-30cm，寬3.5-6.5cm，邊緣皺波狀；葉柄長2-6cm，基部膨大。圓錐花序長20-35cm，多花密集，被灰黃色微柔毛；花小，雜性，黃色或淡黃色；花梗長1.5-3mm，具節；萼片邊緣具睫毛；花盤膨大，肉質，5淺裂；雄蕊僅1個發育；子房斜卵形，花柱近頂生。核果大，壓扁，成熟時黃色，中果皮肉質，肥厚，鮮黃色，果核堅硬。花期春季；果期夏季。





產地：盧廉若公園、松山市政公園、紀念孫中山市政公園、二龍喉公園、嘉思欄花園（南灣花園）、螺絲山公園，常作行道樹栽培。

分佈：廣東、廣西、海南、臺灣、福建、雲南有栽培。原產印度、中南半島、馬來西亞和印度尼西亞。

用途：行道樹。果為著名熱帶水果。果核入藥。樹皮和葉可提取黃色染料 [illegible]

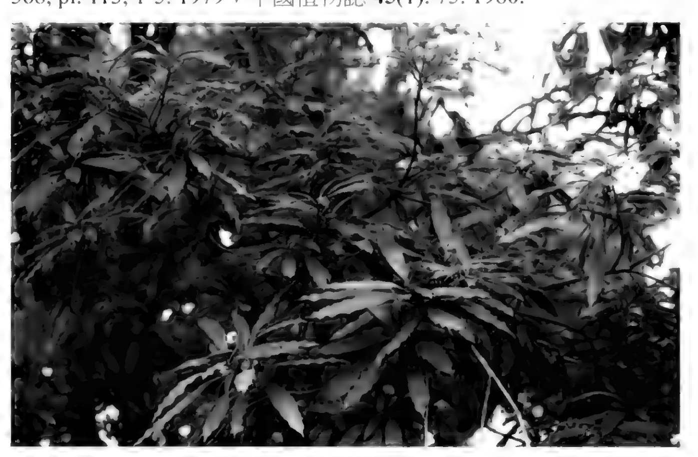
2. 扁桃



英名：Peach-form Mango

葡名：Mangueira Ornamental

Mangifera persiciformis C. Y. Wu et T. L. Ming, 雲南植物誌 **2**: 368, pl. 113, 1-5. 1979；中國植物誌 **45**(1): 75. 1980.



常綠喬木。小枝圓柱形，灰褐色，具條紋。葉薄革質，狹披針形或線狀披針形，長11-20cm，寬2-2.8cm，邊緣皺波狀；葉柄長1.5-3.5cm，基部增粗。圓錐花序頂生、單生或2-3條簇生，長10-19cm；花黃綠色，花梗長約2mm，中部具節；萼片4-5；花瓣4-5；花盤墊狀，4-5裂；雄蕊僅1個發育；子房球形，花柱近頂生。果桃形，壓扁，果肉較薄，果核大，壓扁，具斜向凹槽，灰白色。花期春季；果期夏季。

產地：路環高爾夫球徑有。

分佈：廣東、廣西、海南、臺灣、福建、雲南有栽培。原產印度、馬來半島、印度尼西亞、日本。

用途：觀賞

3. 鹽膚木屬 Rhus L.

落葉喬木或灌木。葉互生，奇數羽狀複葉，3小葉或單葉，邊緣具齒或全緣。花小，雜性或單性異株，多花，排列成頂生聚傘圓錐花序或複穗狀花序；花萼5裂，宿存；花瓣5；雄蕊5枚；花盤環狀；子房無柄，1室，1胚珠，花柱3。核果球形，外果皮與中果皮連合。

本屬約250種，分佈於亞熱帶和溫帶。我國有6種；澳門1種。

毛，花柱3，柱頭頭狀　核果球形，略壓扁，徑4-5mm，被具節柔毛和腺毛，成熟時紅色　花期夏末；果期秋季

產地：松山市政公園、氹仔、路環　生於灌叢或疏林中

分佈：華南、華東、華中、西南　亞洲東南部至東部

用途：樹皮和葉上長的蟲癭稱五倍子，爲重要的工業原料，亦可入藥



英名：Sumac

葡名：Árvore do Sal

Rhus chinensis Mill., Gard. Dict. ed. 8, 7. 1768；中國高等植物圖鑒 **2**: 632, 圖 2994. 1972；海南植物誌 **3**: 109. 1974；雲南植物誌 **2**: 388. 1979；中國植物誌 **45**(1): 100. 1980. ——*R. semialata* Murr. in Comm. Soc. Sci. Goetting. **6**: 27, t. 3. 1784；中國樹木分類學 646, 圖 539. 1937.





[illegible] 具圓形小皮孔

奇數羽狀複 [illegible] 葉軸和葉柄被

[illegible] 葉背粉綠色，被白

[illegible] 小葉無柄 [illegible] 序長30-40cm，雌

花序較短，密被 [illegible] 白色，花梗長約

1mm，被微柔毛 [illegible] 密被白色微柔

4. 青香木屬 Schinus L.

灌木至小喬木；葉互生，奇數羽狀複葉；小葉無柄；花單性異株，腋生或頂生的圓錐花序；萼5裂；花瓣6，覆瓦狀排列；雄蕊10，子房1室，有倒垂胚珠1枚，花柱3。核果，球形

本屬約30種，分佈於南美。我國引入栽培的有1種，廣州有栽培，供觀賞；澳門引入1種

1. 巴西青香木



英名：Brazil Peppertree

葡名：Schino do Brasil

Schinus terebinthifolius Raddi in Mem. Mod. **18**: 399. 1820.



灌木或小喬木，高達10m。小葉長橢圓形或橢圓形，邊緣有鋸齒，長2.5-5cm　圓錐花序頂生；單性花，雌雄異株，雌雄花相似；雄蕊10，兩輪；花盤淺裂　核果球形，直徑5mm，呈束，熟後鮮紅色　種子暗褐色，直徑0.3mm　花期9-10月；果期12月至翌年1月



產地：紀念孫中山市政公園有栽培。
分佈：原產巴西、美國。
用途：食用。

5. 檳榔青屬 Spondias L.

喬木。葉互生，單葉或一至二回奇數羽狀複葉；小葉對生或互生，全緣或具齒。花序頂生而複出或側生單出，先葉開放或與葉同出，花小，雜性，排列成圓錐花序或總狀花序；花萼小，4-5裂；花瓣4-5，鑷合狀排列；雄蕊8-10；心皮4-5，子房4-5室，每室1枚胚珠。肉質核果，內果皮木質。

本屬約10種，分佈於美洲和亞洲熱帶地區；我國產3種；澳門有栽培1種。

1. 食用檳榔青



英名：Otaheite Apple
葡名：Spóndias Doce

Spondias dulcis Soland ex Park, J. Voy. South Seas 39. 1773.

喬木，高達20m。奇數羽狀複葉，小葉對生，具細鋸齒。花序側生單出，先葉開放；花小，雜性；花萼5裂；花瓣5。肉質核果，大。果期10月至翌年1月。



產地：路環石排灣郊野公園有栽培。
分佈：廣東有栽培。原產社會群島。
用途：食用、觀賞，亦作行道樹。

6. 漆樹屬 Toxicodendron Mill.

落葉喬木或灌木，具白色乳汁。葉互生，奇數羽狀複葉或掌狀3小葉；小葉對生。花序腋生，聚傘圓錐狀或聚傘總狀；花小，單性異株；花萼5裂，宿存；花瓣5；雄蕊5枚；子房1室，1胚珠，花柱3，基部多少合生。核果近球形，中果皮厚，果核堅硬，骨質。

本屬約20種，分佈於亞洲東部和美洲。我國有15種，主要分佈於長江以南省區；澳門1種。

1. 野漆



英名：Field Lacquertree
葡名：Árvore-de-laca Falsa

Toxicodendron succedaneum (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 154. 1891；雲南植物誌 **2**: 403. 1979；中國植物誌 **45**(1): 120. 1980.

Rhus succedanea L., Mant. **2**: 221. 1771；中國樹木分類學 644, 圖 538. 1937；廣州植物誌 447. 1956；中國高等植物圖鑒 **2**: 635, 圖 3000. 1972；海南植物誌 **3**: 108, 圖 605. 1974. ——*Toxicodendron succedaneum* (L.) Kuntze var. *acuminatum* (Hook. f.) C. Y. Wu et T. L. Ming, 雲南植物誌 **2**: 403. 1979.

落葉小喬木。頂芽大，紫褐色。奇數羽狀複葉 [illegible] 小枝頂端，有小葉4-7對，葉軸和葉柄圓柱形；葉柄長6-9cm；[illegible] 葉對生或近對生，堅紙質至薄革質，[illegible]

…葉背常具白粉；小…黃綠色；花梗長約2mm；…頭3裂，褐色。核果大，偏…果皮厚，蠟質，白色，果核堅





產地：松山市政公園、氹仔、路環。生於林中。
分佈：我國西南部及東部。印度、馬來西亞和日本。
用途：觀賞。秋季葉子變紅，相當壯觀。

263. 苦木科 Simaroubaceae

落葉或常綠喬木或灌木；樹皮通常有苦味。葉常互生，常羽狀複葉。花序腋生，成總狀、圓錐或聚傘花序；花小，輻射對稱，單性、雜性或兩性；萼片3-5；花瓣3-5；花盤環狀或杯狀；雄蕊與花瓣同數或爲其2倍；子房2-5裂，2-5室，或心皮分離，花柱2-5，柱頭頭狀，每室1-2枚胚珠。果爲翅果、核果或蒴果。

本科約20屬，120種，主要分佈於熱帶和亞熱帶地區。我國…2屬，2種

分屬檢索表

1. …無毛或僅幼時背面中肋或側脈上…2. **苦樹屬 Picrasma** Blume
1. 核果…毛……………………………………1. **鴉膽子屬 Brucea** J. F. Mill.

… F. Mill.

灌木或小…15，稍偏斜，卵形至披針形，全緣…異株；圓錐花序腋生，狹窄，由多…細小，基部聯合；花瓣4；花盤厚，4裂；雄蕊4枚；心皮4，分離，每心皮有胚珠1顆。核果，堅硬，帶肉質。

本屬約6種，產非洲和亞洲熱帶地區及大洋洲北部。我國2種；澳門1種

1. 鴉膽子



別名：苦參子
英名：Java Brucea
葡名：Brúcea Javanesa



Brucea javanica (L.) Merr. in Journ. Arn. Arb. **9**: 3. 1928；廣州植物誌 437, 圖 232. 1956；中國樹木分類學 593, 圖 493. 1957；中國高等植物圖鑒 **2**: 562, 圖 2854. 1972；海南植物誌 **3**: 55, 圖 561. 1974；雲南植物誌 **1**: 186, pl. 44: 1-3. 1977；雲南種子植物名錄, 上冊 823. 1984；中國植物誌 **43**(3): 10. 1997. —— *Rhus javanica* L., Sp. Pl. 265. 1753.

灌木或小喬木，葉柄和花序均被黃色柔毛。葉長20-40cm，有小葉3-15；小葉卵形或卵狀披針形，長5-10cm，寬2.5-5cm，

頂端漸尖，基部寬楔形至近圓形，通常略偏斜，邊緣有粗齒，兩面均被柔毛；小葉柄長4-8mm 花組成圓錐花序，雄花序長15-25cm，雌花序長約爲雄花序長的一半；花細小暗紫色，直徑1.5-2mm；雄花的花梗細弱，長約3mm，萼片被微柔毛；花瓣有稀疏的微柔毛或近於無毛，長1-2mm，寬0.5-1mm；花絲鑽狀，長0.6mm；雌花的花梗長約2.5mm，萼片與花瓣與雄花相同，雄蕊退化。核果1-4，分離，長卵形，長6-8mm，成熟時灰黑色，種仁黃白色，卵形，有薄膜。花期夏季；果期8-10月

產地：松山市政公園、氹仔小潭山、路環石面盆古道。生於曠野或山麓灌叢或疏林中

分佈：廣東、廣西、海南、臺灣、福建、雲南 亞洲東南部至大洋洲。

用途：藥用

2. 苦樹屬 Picrasma Blume

喬木，全株有苦味；枝條具髓。奇數羽狀複葉；小葉對生或近對生。花序腋生，由聚傘花序再組成圓錐花序；花單性或雜性，4-5基數，花梗下半部具關節；萼片宿存；雄蕊4-5；心皮2-5，分離，花柱基部合生，上部分離，柱頭分離，每心皮有胚珠1顆。核果，外果皮薄，肉質，乾後具皺紋，內果皮骨質

本屬約9種，分佈於美洲和亞洲熱帶和亞熱帶地區。我國2種；澳門1種。

1. 苦樹

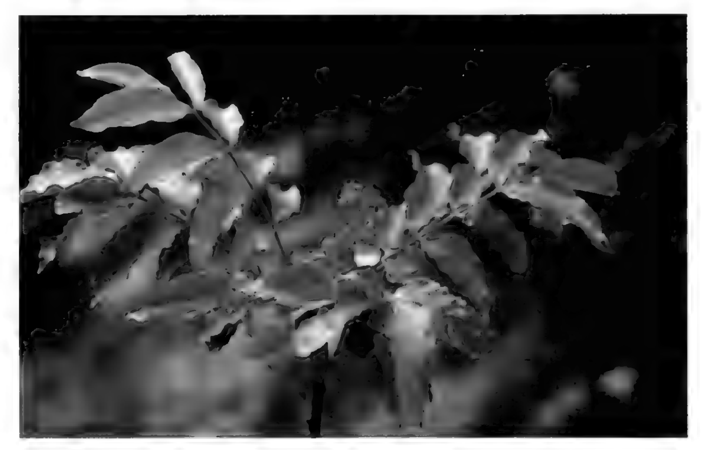


英名：Indian Quassia Wood

葡名：Quássia da Índia

Picrasma quassioides (D. Don) Benn., Pl. Jav. Rar. 198. 1844；中國樹木分類學592, 圖 492. 1957；中國高等植物圖鑒 **2**: 562, 圖 2853. 1972；雲南植物誌 **1**: 190, pl. 44: 8-10. 1977；雲南種子植物名錄, 上冊 824. 1984；中國植物誌 **43**(3): 7. 1997. —— *Simaba quassioides* D. Don, Prodr. Fl. Nep. 248. 1825.

落葉喬木，高超過10m；樹皮紫褐色，平滑，有灰色斑紋。葉互生，奇數羽狀複葉，長15-30cm；小葉9-15，卵狀披針形或廣卵形，邊緣具不整齊的粗鋸齒，頂端漸尖，基部楔形，除頂生葉外，其餘小葉基部均不對稱，葉面無毛，背面僅幼時沿中脈和側脈有柔毛，後無毛；落葉後留有明顯的半圓形或圓形葉痕；花雌雄異株，組成腋生複聚傘花序，花序軸密被黃褐色微柔毛；萼片小，通常5，卵形或長卵形，外被黃褐色微柔毛；花瓣與萼片同數；雄花中雄蕊長爲花瓣的2倍，與萼片對生，雌花中雄蕊短於花瓣。核果成熟後藍綠色。花期4-5月；果期6-9月



產地：紀念孫中山市政公園有栽培。

分佈：黃河流域及其以南各省區，印度北部、不丹、尼泊爾、朝鮮、日本。

用途：藥用。

265. 楝科 Meliaceae

喬木或灌木，稀爲亞灌木。葉互生，很少對生，通常羽狀複葉，很少3小葉或單葉；小葉對生或互生，很少有鋸齒，基部多少偏斜。花兩性或雜性異株，輻射對稱，通常組成圓錐花序，間爲總狀花序或穗狀花序；通常5基數，間爲少基數或多基數；萼小，常淺杯狀或短管狀，4-5齒裂或爲4-5萼片組成，芽時覆瓦狀或鑷合狀排列；花瓣4-5，少有3-7枚，芽時覆瓦狀、鑷合狀或旋轉排列，分離或下部與雄蕊管合生；雄蕊4-10，花絲合生成一短於花瓣的圓筒形、圓柱形、球形或陀螺形等不同形狀的管或分離，花藥無柄，直立，內向，着生於管的內面或頂部，內藏或突出；花盤生於雄蕊管的內面或缺，如存在則成環狀、管狀或柄狀等；子房上位，2-5室，少有1室的，每室有胚珠1-2顆或更多；花柱單生或缺，柱頭盤狀或頭狀，頂部有槽紋或有小齒2-4個。果爲蒴果、漿果或核果，開裂或不開裂；果皮革質、木質或很少肉質；種子有胚乳或無胚乳，常有假種皮。

約50屬，1,400種，分佈於熱帶和亞熱帶地區，少數至溫帶地區。我國產15屬，62種，12變種，引入栽培的有3屬，3種，主產長江以南各省區，少數分佈至長江以北；澳門產6屬，6種，1變種

分屬檢索表

1. 子房每室有胚珠1-2顆；種子無翅
    2. 小葉通常有齒.. **5. 楝屬 Melia** L.
    2. 小葉全緣

6. 山道楝屬 **Sandoricum** Cav.

頭常不裂或具2-3裂片；具星

.... **1. 米仔蘭屬 Aglaia** Lour.

.... **2. 山楝屬 Aphanamixis** Bl.

1. 每室有胚珠4-8顆或更多；種子有翅或無翅

5. 內藏..

.... **4. 非洲楝屬 Khaya** A. Juss.

5. 花藥着生於雄蕊管頂部的邊緣，全部突出..............................

.... **3. 麻楝屬 Chukrasia** A. Juss.

1. 米仔蘭屬 Aglaia Lour.

喬木或灌木；葉爲羽狀複葉或3小葉，小葉全緣。花小，通常球形，組成腋生或頂生的圓錐花序；花瓣3-5，覆瓦狀排列，花藥5-6，稀7-10，1輪排列，內藏、微突出或罕有半突出；花盤不明顯或缺；子房1-2室或3-5室，每室有胚珠1-2顆，花柱極短或無花柱，柱頭通常盤狀或棒狀。果爲漿果，果皮革質；種子被假種皮包被，無胚乳。

全球共有250-300種，分佈於印度、馬來西亞、澳大利亞至波利尼西亞；我國產7種，1變種，分佈於西南、南部至東南部。澳門栽培1種和1變種。

分種檢索表

1. 小葉通常3-5片，倒卵形至長圓形，長5-16 cm............................

.... **1. 米仔蘭 A. odorata** Lour.

1. 小葉通常5-7片，長在4 cm以下 ....

.... **2. 小葉米仔蘭 A. odorata** Lour. var. **microphyllina** C. DC.

1. 米仔蘭



英名：Chu-lan Tree

葡名：Aglaia Cheirosa

ta Lour., Fl. Cochinch. 173. 1790；C. DC., Monogr.

植物圖鑒 2: 569, 圖 2867. 1972；中

5. 1997；廣東植物誌 2: 289, 圖 184.

199

鏽色的鱗片　奇數羽狀複

5；厚紙質，葉長5-12(-

16)cm，

腋生，花芳香，直徑約

2mm；花瓣5

；子房卵形，密被黃色

粗毛　果爲漿果

質假種皮　花期5-

12月，果期7



產地：何賢公園，宋玉生公園有栽培

分佈：廣東、廣西、福建、四川、貴州和雲南等省常有栽培。東南亞各國也有分佈。

用途：觀賞。

2. 小葉米仔蘭



英名：Small-leaved Chu-lan Tree

葡名：Aglaia Cheirosa Pequena



Aglaia odorata Lour. var. **microphyllina** C. DC., Monogr. Phan. **1**: 602. 1878；中國植物誌 **43**(3): 70. 1997；廣東植物誌 **2**: 290. 1991.

小喬木或灌木；幼枝頂部被星狀鏽色的鱗片。奇數羽狀複葉，葉軸和葉柄具狹翅；小葉對生，5-7枚，少數有9枚，厚紙質，狹長橢圓形或狹倒披針狀長橢圓形。圓錐花序腋生，花芳香，直徑約2mm；花瓣5，黃色；花藥5，卵形，內藏；子房卵形，密被黃色粗毛。果爲漿果，卵形或近球形；種子外被肉質假種皮。花期5-12月；果期7月至翌年3月

產地：公園及庭院有栽培

分佈：廣東各地有栽培，海南有野生，生於低海拔灌木林中。我國南部省區有栽培

用途：觀賞

2. 山楝屬 Aphanamixis Bl.

喬木或灌木。葉爲奇數羽狀複葉；小葉對生，全緣，基部常偏斜。花雜性異株，球形，無花梗，雄花排成圓錐花序，雌花或兩性花排成總狀花序；萼片5，分離或基部合生，覆瓦狀排列；花瓣3，凹陷，芽時覆瓦狀排列；雄蕊管近球形，較花瓣稍短，花藥3-6，內藏；花盤極小或不存在；子房3室，每室有胚珠1-2顆，花柱缺，柱頭大，尖塔狀或圓錐狀。果爲蒴果，室裂3個果爿，果爿革質；種子假種皮

約25種，分佈於印度、中南半島、馬來西亞。我國產4種，分佈於廣東、廣西和雲南及臺灣等省區；澳門有1種

1. 大葉山楝



英名：Large-leaved Aphanamixis

葡名：Aphanamixo de Folha Grande

Aphanamixis grandifolia Bl., Bijdr.**1**: 165.1825；Merr. in Lingn. Sci. Journ. **9**: 38. 1930；中國植物誌 **43**(3): 77, 圖版 19: 1-3. 1997；廣東植物誌 **2**: 293. 1991. ——*Amoora grandifolia* (Bl.) Walp., Rep.**1**: 429. 1842.



喬木，高達30m。葉爲奇數羽狀複葉，有小葉11-21片；小葉對生，革質，無毛，長橢圓形，先端漸尖而鈍，基部偏斜，最下部的小葉較小，卵形，基部圓形。花序腋上生，雄花組成圓錐花序，雌花和兩性花組成穗狀花序；花球形，花瓣3片，圓形，無毛。蒴果球狀梨形，無毛。種子黑褐色，扁圓形。花期6-8月；果期10月至翌年4月

產地：氹仔卓家村。生於山地溝谷或疏林中

分佈：廣東、廣西、雲南。中南半島、馬來半島、印度尼西亞

用途：材用、觀賞

3. 麻楝屬 Chukrasia A. Juss.

高大喬木。葉通常爲偶數羽狀複葉，有時爲奇數羽狀複葉，小葉全緣。花兩性，組成頂生或腋生的圓錐花序；花萼短，淺杯狀，4-5齒裂；花瓣4-5，旋轉排列；雄蕊管圓筒形，較花瓣略短，近頂端全緣或有10齒裂，花藥10，長橢圓形，着生於管口的邊緣上；子房具短柄，3-5室，每室有胚珠多顆，2列，花柱粗壯，柱頭頭狀。果爲木質蒴果，3室；種子每室多數，有薄而長的翅

本屬1種，廣泛分佈於亞洲熱帶地區。我國產1種，1變種，分佈於廣東、廣西、雲南和西藏等省區；澳門有1種

1. 麻楝



英名：Chittagong Chickrassy

葡名：Chukrásia

Chukrasia tabularia A. Juss. in Mém. Mus. Hist. Nat. Paris **19**: 251. 1830；中國高等植物 **8**: 379. 2001.

喬木，老莖樹皮縱裂，幼枝赤褐色，無毛。偶數羽狀複葉，小葉10-16枚；互生，紙質，卵形至長圓狀披針形，先端漸尖，基部圓形，偏斜。圓錐花序頂生，花瓣黃色或略帶紫色，長圓



…近頂部；花柱圓
…球形或橢圓形；種子扁
果期7月至翌年1月



產地：紀念孫中山市政公園、氹仔基馬拉斯大馬路。

分佈：廣東、廣西、雲南、西藏。尼泊爾、印度、斯里蘭卡、中南半島、馬來半島。

用途：行道樹。

4. 非洲楝屬 Khaya A. Juss.

喬木。葉爲偶數羽狀複葉；小葉全緣，無毛。圓錐花序腋生或近頂生；花兩性，4-5基數；花萼4-5裂，裂片幾達基部，覆瓦狀排列，花瓣4或5，分離；雄蕊管壇狀或杯狀；花藥8-10，着生於雄蕊管內面近頂端。果爲蒴果，球形或近球形，木質，成熟時頂端4-5瓣裂，種子橢圓形至近圓形，邊緣有圓形膜質的翅。

…佈於非洲熱帶地區和馬達加斯加；我國廣東引…

1. 仙加樹



別名：非洲桃花心木

英名：Dryzone-mahogany

葡名：Mogno da África

Khaya senegalensis (Desr.) A. Juss. in Mém. Mus. Hist. Nat. Paris **19**: 249. 1830；中國植物誌 **43**(3): 46, 圖版 10: 8. 1997；廣東植物誌 **2**: 296, 圖 190. 1991. ——*Swietenia senegalensis* Desr. in Lam. Encycl. **3**: 678. 1791.

高大喬木。樹皮鱗片狀開裂。偶數羽狀複葉互生，小葉6-16，頂端2對小葉對生，長圓形或長圓狀橢圓形，葉面深綠色，葉背蒼綠色。圓錐花序頂生或腋生；萼片4，分離；花瓣4，分離。蒴果球形；種子橢圓形至近圓形，邊緣具膜質翅。



產地：紀念孫中山市政公園

分佈：廣東、廣西、海南、福建、臺灣等地栽培。原產非洲熱帶地區和馬達加斯加

用途：庭院樹和行道樹、材用，葉可作飼料；根可入藥

5. 楝屬 Melia L.

落葉喬木或灌木，小枝有明顯的葉痕和皮孔。葉互生，二至三回羽狀複葉；小葉具柄，通常有鋸齒或全緣。圓錐花序腋生，多分枝，由多個二歧聚傘花序組成；花兩性；花萼5-6深裂，覆瓦狀排列；花瓣白色或紫色，5-6片，分離，線狀匙形，開展，旋轉排列；雄蕊管圓筒形，管頂有10-12齒裂，管部有線紋10-12條，口部擴展，花藥10-12枚，着生於雄蕊管上部的裂齒間，內藏或部分突出；花盤環狀；子房近球形，3-6室，每室有疊生的胚珠2顆，花柱細長，柱頭頭狀，3-6裂。果爲核果，近肉質，核骨質，每室有種子1顆；種子下垂，外種皮硬殼質，胚乳肉質，薄或無胚乳，子葉葉狀，薄，胚根圓柱形。

約3種，產東半球熱帶和亞熱帶地區。我國產2種，黃河以南各省區普遍分佈；澳門產1種。

1. 楝

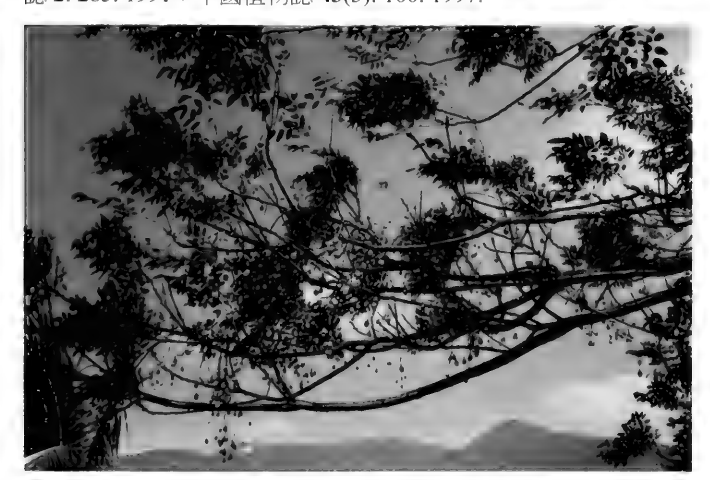


別名：苦楝

英名：Chinaberry

葡名：Amargoseira

Melia azedarach L., Sp. P1. 384. 1753；DC., Prodr. **1**: 621. 1824；Hiern in Hook. f., F1. Brit. Ind. **1**: 544. 1875；中國樹木分類學 598, 圖 497. 1957；中國高等植物圖鑒 **2**: 566, 圖 2864. 1972；廣東植物誌 **2**: 285. 1991；中國植物誌 **43**(3): 100. 1997.



落葉喬木，樹皮灰褐色，縱裂，小枝有葉痕。葉爲二至三回奇數羽狀複葉，小葉對生，卵形、橢圓形至披針形；圓錐花序腋生，花瓣淡紫色，倒卵狀匙形；雄蕊管紫色，花藥10枚，着生於裂片內側，花柱細長，柱頭頭狀。核果球形至橢圓形；種子橢圓形。花期4-5月；果期10-12月

產地：宋玉生公園、松山市政公園、白鴿巢公園、嘉思欄花園（南灣花園）、紀念孫中山市政公園

分佈：黃河以南各省區。廣佈於亞洲熱帶和亞熱帶地區，溫帶地區也有栽培

用途：藥用、材用、觀賞

6. 山道楝屬 Sandoricum Cav.

喬木。被單一的毛。三出複葉，革質。聚傘圓錐花序腋生；花萼杯狀，管貼生在子房基部，淺4-5裂，裂片較短；花瓣(4)5，離生，重疊成瓦狀，長圓形，扭曲；雄蕊管圓柱形，與花瓣等長，具10個齒；花藥8-10；子房5室，每室具2個胚珠；柱頭3-5齒裂，直立。漿果球形，3-5室，果實革質，不裂；種子多，腎形，具有甜的白色假種皮

5種，分佈於馬來西亞、泰國。我國少見栽培；澳門栽培1種

1. 山道楝



英名：Sentul

葡名：Katon da Índia

Sandoricum koetjape (Burm. f.) Merr. in Philipp. Journ. Sci. Bot. vii. 237. 1912. —— *Melia koetjape* Burm. f., Fl. Ind. 101. 1768.

喬木，樹皮灰褐色，幼枝葉常帶淺赤褐色毛。葉互生，具長柄，三出複葉，小葉卵狀橢圓形或廣橢圓形，葉基鈍形，先端尖，全緣。短圓錐花序，有小花20-80朵，輻射對稱，帶紅色；花萼5-6，基部連合成杯狀，黃綠色，被毛；花瓣5片或稀爲6片，淡黃白色；雄蕊8-10，花藥2室；子房5室。漿果球形或扁球形，被短毛，熟時黃橙褐色；種子褐色，光滑。花期3-5月；果期7-9月

產地：路環竹灣馬路

分佈：原產馬來西亞

用途：樹形優美，可作行道樹，果可食及藥用



……攀援性灌木，通常有刺，……或對生，通常有油點。聚傘花序，……單性，稀雜性同株，輻射對稱；萼……；花瓣4或5片，離生，通常覆瓦狀排……4或5枚，或爲花瓣數的倍數，花絲分離或部分連生成多束或呈環狀，花藥縱裂，藥隔頂端常有油點；雌蕊通常由4或5個心皮組成，心皮離生或合生。果爲具革質果皮的漿果、蓇葖果、蒴果、翅果、核果

約150屬，1,600種。全世界分佈，主產熱帶和亞熱帶，少數分佈至溫帶。我國有28屬，約151種，28變種，分佈於全國各地，主產西南和華南；澳門有12屬，22種，1變種。

分屬檢索表

1. 心皮離生；蓇葖果。
  2. 灌木；單小葉、3小葉或一回羽狀複葉；花通常單性。
    3. 葉互生；莖枝有刺......................**12. 花椒屬 Zanthoxylum** L.
    3. 葉對生；莖枝無刺。
      4. 花序頂生，或頂生和上部腋生；葉爲奇數羽狀複葉........ ....**10. 四數花屬 Tetradium** Lour.
      4. 花序常腋生；葉掌狀3小葉或單葉...................................... ....**6. 蜜茱萸屬 Melicope** J. R. & G. Forst.
  2. 草本；葉二至三回分裂；花兩性..................**8. 芸香屬 Ruta** L.
1. 心皮合生；核果或漿果。
  5. 核果；花單性，少兩性或雜性(若有則葉爲單葉或單小葉)。
    6. 攀援灌木；莖枝有刺；葉具3小葉；核果有小核5-8個........ ....**11. 飛龍掌血屬 Toddalia** A. Juss.
    6. 直立喬木；莖枝無刺；單小葉；核果有小核1-5個............. ....**1. 山油柑屬 Acronychia** S. R. et G. Forst.
  5. 漿果；花兩性，少因雄蕊不育而趨向單性。
    7. 雄蕊爲花瓣數的2倍；漿果無汁胞。
      8. 花幾乎無花梗，花柱短，宿存，柱頭不增大；幼嫩部分常被鏽色卷曲短毛.............**5. 山小橘屬 Glycosmis** Correa
      8. 花有明顯的花梗，花柱長，脫落，柱頭通常頭狀，若柱頭不增大則花絲中部增寬呈曲膝狀；幼嫩部分若被毛則毛非褐鏽色。
        9. 羽狀複葉；莖枝無刺。
          10. 花蕾圓球形或闊卵形；花柱粗而略短；圓錐狀聚傘花序......................**3. 黃皮屬 Clausena** Burm. f.
          10. 花蕾橢圓形或倒卵狀橢圓形；花柱伸長；近平頂的傘房狀聚傘花序... ....**7. 九里香屬 Murraya** Koenig ex L.
        9. 單葉或單小葉；莖枝有刺.. ....**9. 酒餅簕屬 Severinia** Ten. ex Endl.
    7. ……3倍或更多；漿果通常有汁胞。
      ……室有胚珠2-5枚........................... **4. 金橘屬 Fortunella** Swingle
      ……4-12枚或更多........................... ......**2. 柑橘屬 Citrus** L.

1. 山油柑屬 Acronychia S. R. et G. Forst.

常綠喬木。葉對生，單小葉，全緣，有透明油點。聚傘圓錐花序；花淡黃白色，略芳香，單性或兩性；有小苞片，萼片及花瓣均4片；萼片基部合生；花瓣覆瓦狀排列；雄蕊8枚，着生於花盤基部四周，兩輪排列，外輪4枚與花瓣互生，內輪4枚與花瓣對生；雌蕊由4個合生心皮組成，子房4室。核果，有小核4個；種皮褐黑色。

約42種，分佈於亞洲熱帶、亞熱帶及大洋洲各島嶼，主產澳大利亞。我國有2種，分佈於北緯約25°以南地區；澳門有1種。

1. 山油柑



別名：降真香

英名：Acronychia

葡名：Acroníchia

Acronychia pedunculata (L.) Miq., Fl. Ind. Bat. Suppl. 532. 1861. ——*Jambolifera pedunculata* L., Sp. Pl. 349. 1753；中國高等





植物 **8**: 426. 2001.

小喬木，高5-15m，樹皮灰白色至灰黃色。葉互生，偶爲不整齊對生，葉片橢圓形至長圓形，葉柄兩端略增大。花兩性，黃白色；萼片及花瓣均4片，花瓣狹長橢圓形。果圓球形，淡黃色，半透明，直徑1-1.5cm，果皮富含水份；種子倒卵形。花期4-8月；果期8-12月。

產地：路環石排灣後山

分佈：廣東、廣西、海南、福建、臺灣、雲南。東南亞一帶也有分佈

用途：藥用、材用

2. 柑橘屬 Citrus L.

小喬木，枝有刺，嫩枝綠色。指狀複葉，翼葉通常明顯，葉緣有鈍裂齒，很少全緣，有芳香氣味的透明油點。花兩性，或因雌蕊發育不全而趨於雄性花，單花腋生或數花簇生，或爲少花的總狀花序；花萼杯狀，3-5淺裂，很少被毛；花瓣5片，覆瓦狀排列，盛花時常向背卷，白色或紫紅色，芳香；雄蕊20-25枚；子房7-15室或更多，每室有胚珠4-8或更多；柑果。果皮粗糙或光滑，有油點，內果皮由多個心皮發育而成，發育成熟的心皮稱爲瓢囊；種子甚多或無，種皮平滑或有肋狀棱

約20種，原產亞洲東南部及南部，現熱帶及亞熱帶地區常有栽培。我國約有15種，其中多數爲栽培種，主產在秦嶺南坡以南各省區；澳門有6種，1變種

分種檢索表

1. 單葉.......**5. 佛手 C. medica** L. var. **sarcodactylis** (Noot.) Swingle
1. 單小葉，有或寬或窄的翼葉
  2. 嫩枝、葉背或至少在中脈下半段、花梗、花萼和子房均密被柔毛；種子多且大，有明顯脊棱，單胚...**4. 柚 C. maxima** (Burm.) Merr.
  2. 各部無毛或僅嫩葉的翼葉中脈被疏短毛或花萼裂片被稀疏緣毛；種子少且小或中等大，平滑或有少數細肋紋，多或單胚
    3. 至少在幼果期，果實頂端有短的乳頭狀突尖...**2. 洋檸檬 C. limon** (L.) Burm. f.
    3. 幼果與成熟果的頂端均無乳頭狀突尖；果肉甜或酸
      4. 總狀花序有花3至數朵，通常兼有腋生單花或2花簇生；果皮不易剝離；子葉和胚均乳白色，通常多胚或兼有單胚
        5. 果肉味酸，常帶苦或異味........**1. 酸橙 C. aurantium** L.
        5. 果肉味甜或略偏酸，稀微有苦味...**7. 甜橙 C. sinensis** (L.) Osb.
      4. 單花腋生或2-3朵簇生；果皮易剝離(一些雜交種的果皮較難剝離)；子葉和胚均綠色，有時兼有乳白色的。
        6. 小喬木，通常無或少刺......**6. 柑橘 C. reticulata** Blanco
        6. 常綠灌木，具短刺.........**3. 四季橘 C. madurensis** Lour.

1. 酸橙



英名：Seville Orange

葡名：Laranja Amarga

Citrus aurantium L., Sp. Pl. **2**: 782. 1753；中國植物誌 **43**(2): 194-195. 1997.

小喬木，枝葉密茂，刺多。葉色濃綠，厚革質，長橢圓形，葉長4-8cm，翼葉倒卵形，基部狹尖，長1-3cm，寬0.6-1.5cm。總狀花序有花少數，時有腋生單花，花蕾橢圓形或近圓球形；花萼淺裂，4-5片，花大小不等，花徑2-3.5cm；雄蕊20-25枚，通常基部合生成多束。果橫徑4-8cm，圓球形或扁圓形，果皮凹凸不平，厚而難剝離，橙黃至朱紅色，瓢囊10-13瓣，果肉味酸，有時有苦味或兼有特異氣味；種子多且大，常有肋狀棱。花期4-5月；果期9-12月

產地：路環石排灣郊野公園。

分佈：秦嶺南坡以南各地，通常栽培，有許多栽培品種，有時逸爲野生。

用途：用作嫁接砧木；酸橙枳實藥用，有降壓作用。

2. 洋檸檬

英名：Lemon

葡名：Limoeiro

Citrus limon (L.) Burm. f., Fl. Ind. 173. 1768；Swingle in Webb. et Batc. Citrus Indust. **1**: 398. 1943；中國植物誌 **43**(2): 193-194, 圖版 49: 7-8. 1997. —— *C. medica* L. var. *limon* L., Sp. Pl. **2**: 782. 1753.

小喬木，枝少刺，嫩葉及花芽暗紫紅色。葉厚紙質，卵形或橢圓形，長8-14cm，寬4-6cm，頂端短尖，邊緣具鈍齒，翼葉窄。單花腋生或少數花簇生；花萼杯狀，4-5淺齒裂；花瓣長1.5-2cm，外紅內白；雄蕊20-25枚。果橢圓形或卵形，兩端狹，頂部通常較狹長並有乳頭狀突尖，果皮黃色，厚而粗糙，難剝離，富含檸檬香氣的油點；瓢囊8-11瓣，果汁酸。花期4-5月；果期9-11月



產地：澳門有栽培。

分佈：長江以南各省區

用途：用作砧木材料；果實用製飲料

3. 四季橘



俗

Citrus [illegible] 2: 467. 1790.

[illegible] 花頂生，四季均能見花 [illegible] 果扁 [illegible] 直徑3-4cm，稀更大，橙黃色 [illegible] 果心空，瓢囊6-8瓣；果皮和果肉 [illegible] 子葉和胚均深綠色，多胚 [illegible] 盛花期4-5

產地：白鴿巢公園

分佈：各地零星栽培，南部省區較常見

用途：多栽培作觀賞，果亦作藥用，有化痰止咳，利氣消食功效

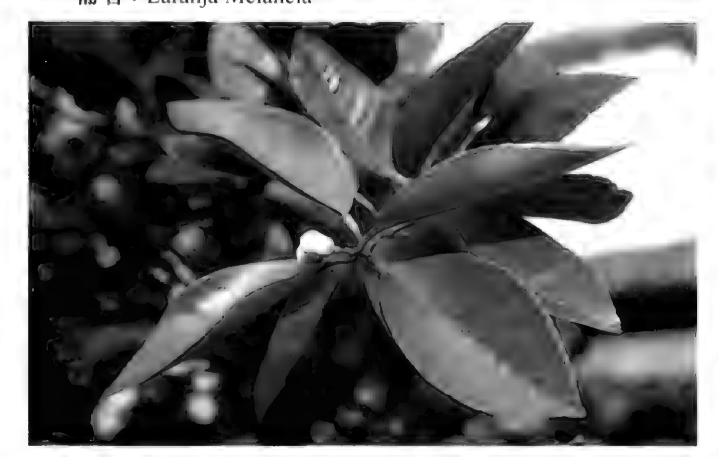




4. 柚



英名：Pummelo；Pomelo
葡名：Laranja Melância





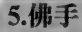
Citrus maxima (Burm.) Merr. in Bur. Sci. Publ. Manil. (Interp. Rumph. Herb. Amboin. 46) 296. 1917；中國植物誌 **43**(2): 187, 圖版 50: 1-3, 13-17.1997. —— *Aurantium maximum* Burm., Herb. Amboin. Auct. Index Univ. Sign. Z. 1, Verso.1755. ——*Citrus aurantium* L. var. *grandis* L., Sp. Pl. 783. 1753.

喬木，高2-8 m；嫩枝扁且有棱，嫩葉通常暗紫紅色。葉厚革質，闊卵形或橢圓形，頂端鈍或圓，有時短尖，基部圓，連翼葉長9-16 cm，寬4-8 cm。總狀花序，也有腋生單花，花蕾淡紫紅色，稀乳白色；花萼不規則3-5淺裂；花瓣長1.5-2 cm；雄蕊25-35枚。果大，橫徑通常10cm以上，圓球形、扁圓形、梨形或闊圓錐狀，外皮淡黃或黃綠色，海綿質。花期4-5月；果期9-12月

產地：路環石排灣郊野公園。

分佈：長江以南一帶廣爲栽培，有許多栽培品種。東南亞各國有引種

用途：水果、藥用



5.佛手



英名：Finger Citron
葡名：Cidra da China

Citrus medica L. var. **sarcodactylis** (Noot.) Swingle in Sarg. Pl. Wils. **2**: 141. 1914；中國植物誌 **43**(2): 186. 1997. ——*C. sarcodactylis* Noot., Fl. Fr. Feuill. Java Pl. 3. 1863.

灌木或小喬木，莖、枝多刺，嫩枝、芽及花蕾均暗紫紅色單葉，稀指狀複葉，葉柄短，葉片橢圓形或卵狀橢圓形，長6-12cm，寬3-6cm，頂部圓或鈍，葉緣有淺鈍裂齒。總狀花序，兼有腋生單花；花兩性，花瓣5片，長1.5-2 cm；雄蕊30-50枚；子房圓筒狀。果淡黃色，手指狀；無種子。花期4-5月；果期10-11月

產地：澳門有栽培

分佈：長江以南各地有栽培

用途：藥用



英名：Tangerine

葡名：Tangerineira

Citrus reticulata Blanco, Fl. Filip. 610. 1837. ——*C. nobilis* Lour., Fl. Cochinch. 466.1790；Engl. in Nat. Pflanzenfam. **19**a: 337. 1931；Swingle et Reece in Reuth. et al. Citrus Indust. **1**: 379. 1967；中國植物誌 **43**(2): 201-202. 1997.

小喬木，枝葉繁密，指狀複葉，翼葉小，僅有痕跡，葉片披針形、橢圓形或闊卵形，大小變異較大，葉上部通常有鈍鋸齒，很少全緣。花單生或2-3朵簇生，花萼不規則3-5淺裂；花瓣白色，長1-1.5cm；雄蕊20-25枚。果扁圓形至近圓球形，果皮薄而光滑，或厚而粗糙，淡黃色、朱紅色或深紅色；果肉酸或甜。花期4-5月；果期10-12月。

產地：松山市政公園。

分佈：秦嶺以南各省區廣泛栽培或半野生。

用途：水果、藥用。

7. 甜橙

[illegible] China 250. 1765. — *C. auranti*[illegible] 1753；中國植物誌 **43**(2): 196-197. 19[illegible]

喬木，[illegible] 翼具痕跡，葉片卵形或卵狀橢圓形，[illegible] 多爲總狀花序，兼有腋生單花；花萼3-[illegible] cm；雄蕊20-25枚，果橙黃至橙紅色，圓球[illegible] 期3-5月；果期10-12月



產地：松山市政公園

分佈：秦嶺南坡以南各省區廣泛栽培。原產我國南部。

用途：水果。

3. 黃皮屬 Clausena Burm. f.

灌木或喬木，無刺，小枝與花序軸有叢狀短毛，奇數羽狀複葉，小葉兩側不對稱。圓錐花序頂生或腋生；花兩性，花萼與花瓣同數，5或4片；雄蕊10或8枚，兩輪排列，外輪與花萼裂片對生；子房5或4室。漿果圓球形。

約30種，亞洲、非洲及大洋洲均產。我國約有10種及2變種，其中1種爲引進栽培，分佈於長江以南各地；澳門有1種。

1. 黃皮



英名：Wampi

葡名：Vompi



Clausena lansium (Lour.) Skeels in U. S. Depart. Agr. Bur. Pl. Ind. Bull. **176**: 29. 1909；中國高等植物 **8**: 434. 2001.　*Quinaria lansium* Lour., Fl. Cochinch. 272. 1790.

小喬木，高達12m　小枝、葉軸、花序軸有細油點且密被短直毛。奇數羽狀複葉，小葉5-11片，小葉卵形或卵狀橢圓形，兩側不對稱，邊緣波浪狀或具淺的圓裂齒　圓錐花序頂生，花蕾圓球形，有5條稍凸起的縱脊棱；花瓣長圓形；雄蕊10枚，長短相間，花絲線狀；子房密被直長毛。果圓形、橢圓形或闊卵形，淡黃至暗黃色，被細毛，果肉乳白色，半透明，有種子1-4粒。花期4-5月；果期7-8月

產地：白鴿巢公園、二龍喉公園、紀念孫中山市政公園

分佈：原產我國南部，廣東、廣西、海南、福建、臺灣、貴州有栽培。世界熱帶及亞熱帶地區有引種。

用途：熱帶水果，藥用有消食、順氣、除暑熱的功效

4. 金橘屬 Fortunella Swingle

灌木或小喬木，嫩枝青綠，葉腋常有刺。單小葉，翼葉通常明顯。花兩性，單生或數朵簇生於葉腋，花瓣5片，覆瓦狀排列；雄蕊約15-20枚。果圓球形或卵形，果皮肉質，油點明顯，果皮及果肉味酸或甜；種子卵形，頂端尖，基部圓。

約6種，產亞洲東南部。我國有5種及少數雜交種，見於長江以南各地；澳門有2種。

分種檢索表

1. 單葉兼有單小葉；果圓或近圓球形，直徑通常不超過1cm（野生種）...................... **1. 山橘 F. hindsii** (Champ. ex Benth.) Swingle
1. 單小葉（幼苗期具單葉）；果橢圓形或卵狀橢圓形，直徑通常1.5cm以上（栽培種）..........**2. 金橘 F. margarita** (Lour.) Swingle

1. 山橘



英名：Mountain Kumquat

葡名：Limoeiro do Mato

Fortunella hindsii (Champ. ex Benth.) Swingle in Journ. Wash. Acad. Sci. **5**: 175. 1915；Huang in Acta Phytotax Sin. **8**: 122. 1959.　*Sclerostylis hindsii* Champ. ex Benth. in Hook. Journ. Bot. Kew Misc. **3**: 327. 1851；中國植物誌 **43**(2): 172, 圖版 45: 2-3. 1997.

灌木，1-3m，枝條密集，刺短小　指狀複葉，翼葉線狀或明顯，小葉片橢圓形或倒卵狀橢圓形，頂端鈍尖，基部圓或寬楔形；花單生，或有少數簇生於葉腋，花萼4或5淺裂；花瓣5片，長3-5mm；雄蕊約15-20枚，花絲合生成4或5束　果圓球形或扁圓形，橫徑0.5-0.9cm，果皮橙黃或朱紅色，平滑，果肉味酸；種子3-4粒，闊卵形，飽滿　花期4-5月；果期10-12月





產地：路環石排灣後山、東北步行徑，生於次生林或灌木叢中

分佈：廣東、廣西、江西、湖南、福建、安徽

用途：藥用



英名：Oval Kumquat
葡名：Tangerineira Anã

Fortunella margarita (Lour.) Swingle in Journ. Wash. Acad. Sci. **5**: 170, f. 2. 1915. ——*Citrus margarita* Lour., Fl. Cochinch. **2**: 467, 1790；Huang in Acta Phytotax Sin. **8**: 120. 1959；中國植物誌 **43**(2): 173, 圖版 45: 6-12. 1997.

灌木，高1-3m，枝有刺。葉厚革質，濃綠，卵狀披針形或長橢圓形，長5-11cm，寬2-4cm，葉柄長0.8-1.2cm，翼葉窄。花單生或2-3朵花簇生，花萼4-5裂；花瓣5片，長6-8mm，雄蕊20-25枚。果橢圓形或卵狀橢圓形，長2-3.5cm，橙黃至橙紅色，果皮味甜，厚約2mm，瓢囊5或4瓣，果肉味酸，有種子2-5粒；種子卵形。花期3-5月；果期11月至翌年1月。

產地：澳門有栽培。
分佈：華南各地有栽培。
用途：觀賞、食用、藥用。

5. 山小橘屬 Glycosmis Correa

灌木或小喬木。幼嫩部分常被紅或褐鏽色微柔毛。葉互生，單小葉或有小葉2-7片，稀單葉。聚傘花序，腋生或兼有頂生；花兩性，細小，花梗短，常被毛；萼片及花瓣均5片，稀4片，萼片基部合生；花瓣覆瓦狀排列；雄蕊10枚，生於隆起的花盤基部四周，比花瓣短或與花瓣等長，花絲在藥隔稍下增寬而扁平，稀線形；花柱粗壯而短，子房5室。漿果球形或橢圓形。

約50餘種，分佈於亞洲南部及東南部、澳大利亞東北部。我國有11種，1變種，分佈在南嶺以南各省區、雲南南部及西藏東南部各地；澳門有1種。

1. 小花山小橘



別名：山小橘
英名：Glycosmis
葡名：Glicósmis

Glycosmis parviflora (Sims) Kurz in Journ. Bot. n. s. **5**: 40.1876; 中國植物誌 **43**(2): 124-125, 圖版 29: 1. 1997. ——*Limonia parviflora* Sims in Bot. Mag. t. 2416. 1823. ——*L. citrifolia* auct. non Willd.: Enum. Pl. Hort. Berol. 448. 1809.

灌木，高1-3m。葉有小葉2-4片，小葉片橢圓形或長圓形，長5-16cm，寬2-8cm，頂部短尖至漸尖，全緣。圓錐花序頂生或腋生；花白色；萼片卵形；花瓣長橢圓形；雄蕊10枚。果圓球形或橢圓形，橫徑1-1.5cm，淡黃色或暗紅色。花期3-5月；果期9-11月或幾近全年。

產地：路環黑沙村、石排灣郊野公園。生於低海拔林中。
分佈：廣東、廣西、海南、福建、臺灣、雲南、貴州。越南中北部有。
用途：根、葉藥用，有行氣、消積、化痰止咳的功效。

6. 蜜茱萸屬 Melicope J. R. & G. Forst.

喬木或灌木。葉對生或互生，單小葉或三出葉，稀羽狀複葉，透明油點多。花單性，聚傘花序腋生；萼片和花瓣各4片；花瓣鑷合狀排列；雄花的雄蕊8枚；雌蕊由4個心皮組成，柱頭頭狀，4淺裂。成熟的果開裂爲4個果瓣，每分果瓣有1種子；種子細小，胚乳含油豐富

約50種，主產太平洋各島嶼和澳大利亞。我國有2種；澳門產1種



1. 三椏苦



別名：三叉苦
英名：Thin Evodia
葡名：Evódia Tresfolhada



Melicope pteleifolia (Champ. ex Benth.) T. Hartley in Fl. Taiwan, ed. 2, **3**: 521. 1993；中國高等植物 **8**: 415. 2001. *Zanthoxylum pteleifolium* Champ. ex Benth. in Hooker's Journ. Bot. Kew Gard. Misc. **3**: 330. 1851, pro parte excl. cuming 1819.

小喬木，樹皮灰白色，全株無毛。葉紙質，指狀3小葉，葉柄長5-10cm，葉長10-20cm，寬15-20cm，小葉長橢圓形，兩端尖，全緣，有香味，葉脈兩面明顯。花序腋生，花小而多，雌雄同株；萼片和花瓣均爲4片，花萼細小，花瓣淡黃色，長1.5-2mm。果橢圓形，茶褐色；種子半球形，藍黑色，有光澤。花期4-5月；果期8-9月。



產地：路環九澳村、黑沙水庫。生於低海拔較陰濕的地方
分佈：廣東、廣西、福建、雲南、東南亞
用途：藥用，作消暑清熱劑

7. 九里香屬 Murraya Koenig ex L.

灌木或小喬木。奇數羽狀複葉，小葉互生。聚傘花序頂生或兼有腋生，萼片及花瓣均爲5片，萼片基部合生，花瓣覆瓦狀排列，雄蕊10或8枚，花絲線狀；子房2-5室，每室有2顆胚珠，花柱纖細，柱頭頭狀。漿果橢圓形，有種子1-4粒。

本屬約12種，分佈於亞洲熱帶、亞熱帶及澳大利亞東北部。我國有9種，1變種；澳門有2種。

分種檢索表

1. 葉有小葉13-31片，很少11片，小葉細小 .... **1. 調料九里香 M. koenigii** (L.) Spreng.
1. 葉有小葉最多不超過11片，小葉較大 .... **2. 九里香 M. paniculata** (L.) Jack

1. 調料九里香



英名：Curry-leaved Tree
葡名：Arvore de Folha-caril

Veg. 2: 315. 1825；中國高
L., Mant. Pl. 563. 1771.
互生，小葉13-31片，
偏斜，兩側甚不對稱，長2-
頂生，花序軸和花梗有短柔毛，花
形或長圓形；雄蕊10枚。果橢圓形，藍黑
期7-8月





產地：路環九澳老人院。
分佈：海南、雲南。老撾、緬甸、印度。
用途：園林觀賞。

2. 九里香



英名：Orange Jasmine
葡名：Camomim
Murraya paniculata (L.) Jack, Malay. Misc. 1: 31. 1820.
——*Chalcas paniculata* L. ... 1767；Huang in Acta Phytotax. Sin 8: 98, Pl. 9(1),10. 1959; 中國植物誌 **43**(2): 141, 圖版36:2-3. 1997.

灌木或小喬木，高2-10m，樹幹及小枝灰白色。奇數羽狀複葉，小葉3-5片，互生，卵形或卵狀披針形，小葉長1-3cm，寬0.5-1.5cm，兩側對稱或一側偏斜，全緣。花序腋生及頂生，通常花5-10朵，萼片卵形，花瓣白色，披針形，盛花時反折，雄蕊10枚，花絲白色。果橙黃至朱紅色，狹長橢圓形，長1-2cm，寬0.5-1.5mm。花期4-9月；果期9-12月。



產地：盧廉若公園、白鴿巢公園、二龍喉公園、嘉思欄花園（南灣花園）、螺絲山公園、路環石排灣郊野公園。栽培或逸爲野生

分佈：廣東、廣西、海南、福建、臺灣。生於低丘陵或海拔高的山地疏林或密林中。

用途：藥用、觀賞，作綠籬或盆景材料。

8. 芸香屬 Ruta L.

多年生草本，莖基部木質化，全株有油點，氣味濃烈。二至三回羽狀複葉互生。聚傘花序或傘房花序，花黃色；萼片4-5片，基部合生，花瓣4-5片，覆瓦狀排列，邊緣撕裂如流蘇狀；雄蕊8-10枚，長短相間，生花盤基部四周；雌蕊由4-5個心皮組成，4-5室。蒴葖果開裂爲4-5個分果瓣

約10種，分佈於加那利群島、地中海沿岸及亞洲西南部。我國引進栽培2種；澳門有栽培1種

1. 芸香



英名：Common Rue

葡名：Arruda

Ruta graveolens L., Sp. Pl. ed. 1, 383. 1753；Engl., Nat. Pflanzenfam. **19**a: 244, f. 103. A.1931；中國植物誌 **43**(2): 88-89, 圖版 20. 1997.



草本，高50-100cm，全株氣味濃烈。二至三回羽狀複葉，長6-12cm，小羽片匙形或狹長圓形，長5-30mm，寬2-5mm。花金黃色，萼片和花瓣均為4片；雄蕊8枚，花初開放時與花瓣對生的4枚貼附於花瓣上，與萼片對生的另4枚斜展且外露，較長，花盛開時全部並列一起，挺直且等長；花柱短，子房通常4室。果實圓球形，長6-10mm，4-5片開裂，果皮有凸起的油點；種子腎形，長約1.5mm，褐黑色。花期3-6月；果期7-9月。

產地：紀念孫中山市政公園、路環金像農場

分佈：長江以南有栽培。原產地中海沿岸

用途：藥用，清熱解毒，涼血散瘀

9. 酒餅簕屬 **Severinia** Ten. ex Endl.

小喬木或灌木，刺生於葉腋間。單葉或單小葉，全緣，有透明油點。花簇生於葉腋或成總狀花序，花兩性；萼片及花瓣均為4-5片，萼片下部合生；花瓣覆瓦狀排列；雄蕊8或10枚着生於花盤基部四周。漿果球形或橢圓形，藍黑色或紅色；種子1-6粒。

約17種，產亞洲熱帶、亞熱帶地區。我國約有6-8種；澳門有1種。

1. 酒餅簕



英名：Box-leaved Atalantia

葡名：Atalántia Buxifoliácea

Severinia buxifolia (Poir.) Ten., Ind. Sem. Hort. Neap. 3, 1840.——*Citrus buxifolia* Poir. in Lam. Encycl. **4**: 580. 1797. ——*Atalantia buxifolia* (Poir.) Oliver in Journ. Linn. Soc. Bot. 5, Suppl. **2**: 26. 1861; 中國植物誌 **43**(2): 156. 1997.

灌木，高1-2.5m，枝條繁密，嫩枝綠色，老枝灰褐色。葉硬革質，卵形或倒卵形，長2-6cm，寬1-5cm，頂端圓鈍並下凹。花簇生於葉腋，萼片4，下部合生，花瓣4片，白色，雄蕊10枚，花絲白色。漿果球形或近橢圓形，直徑0.8-1.2cm。花期5-12月；果期9-12月



[illegible]路環果[illegible]龍[illegible]角

[illegible]

[illegible]. 四數花屬 Tetradium Lour.

[illegible]，奇數羽狀複葉對生，葉柄基部常膨大，小葉片[illegible]有油點；二歧聚傘花序頂生，花單性，雌雄異株，萼片和花瓣均爲5或4，花瓣鑷合狀排列，雄花的退化子房先端3-5裂，雌花的退化雄蕊短小成鱗片狀，心皮2-5；蓇葖果，頂端無喙狀尖；種子圓珠形或卵珠形，藍黑色，有光澤

我國有9種，3變種；澳門有1種。

1. 楝葉吳茱萸



英名：Melia-leaved Evodia
葡名：Evódia Meliifólia





Tetradium glabrifolium (Champ. ex Benth.) Hartley in Gard. Bull. Sing. **34**:109.1981. ——*Boymia glabrifolia* Champ. ex Benth. in Journ. Bot. Kew Misc. **3**: 330. 1851. ——*Evodia glabrifolia* (Champ. ex Benth) C. C. Huang, Guihaia **11**(1): 9. 1991；中國植物誌 **43**(2): 69-70, 圖版 15: 1-4. 1997.

喬木，高10-20m，樹皮灰白色，密生圓形皮孔。奇數羽狀複葉對生，小葉5-11片，斜卵狀披針形，基部歪斜，葉背灰綠色。聚傘圓錐花序頂生，花多，花單性，雌雄異株，花萼和花瓣均5片，花瓣白色。果淡紫紅色。種子黑褐色。花期7-9月；果期10-12月。

產地：路環。生於疏林中。低海拔較陰濕的地方。

分佈：廣東、廣西、海南、臺灣、福建、雲南南部。

用途：材用，飼料，果及根用作草藥。有健胃、祛風、鎮痛、消腫之功效。

11. 飛龍掌血屬 Toddalia A. Juss.

木質攀援灌木，通常蔓生，枝幹多刺；指狀三出葉，互生，有透明油點；圓錐狀花序或傘房狀聚傘花序，花單性；萼片和花瓣同數，均爲4或5片，萼片基部合生，花瓣鑷合狀排列；雄花的雄蕊4或5枚，雌花的雄蕊退化；核果圓球形；種子腎形。

全世界有1種，主要分佈於亞洲、非洲，我國有1種；澳門有1種。

1. 飛龍掌血



別名：簕鈎
英名：Lopez Root
葡名：Todália Asiática

Toddalia asiatica (L.) Lam., Tab. Encycl. Meth. **2**: 116. 1793. ——*Paullinia asiatica* L., Sp. Pl. 365. 1753；Engl., Nat. Pflanzenfam. **19**a: 307. 1931；中國植物誌 **43**(2): 96-97, 圖版 23. 1997.



攀援灌木，老莖有較厚的木栓層，莖枝及葉軸有銳刺，嫩枝頂部有褐色。指狀3出葉，小葉無柄，密生透明油點，倒卵形、橢圓形或倒卵狀橢圓形，長5-9cm，寬2-4cm，頂部尾尖或有鈍頭，葉緣有細裂齒。花單性，雄花序為傘房狀圓錐花序；雌花序為聚傘圓錐花序，花淡黃色；萼片短，邊緣被短毛；花瓣長2-3.5mm。果橙紅或朱紅色，徑8-10mm，有4-8條縱向淺溝紋；種子長5-6mm，種皮黑褐色。花期幾乎全年；果期秋冬季

產地：氹仔小潭山

分佈：秦嶺南坡以南各地

用途：藥用

12. 花椒屬 Zanthoxylum L.

落葉喬木或常綠攀附灌木，有皮刺。葉互生，複葉，稀單小葉；小葉邊緣常有缺刻，缺刻處常有透明油點。花單性，聚傘花序排成各式花序式；花被1-2輪，若1輪則花被片5-8片，顏色相同而大小略相等，若2輪則花被片8-10片，萼片綠色或帶紫色，花瓣白或淡黃色；雄花有雄蕊8-10枚，退化雌蕊棒狀或分裂；雌花偶有雄蕊，退化雄蕊鱗片狀或無，雌蕊由(2)3-5個離生心皮組成，子房1室，每室有並列的胚珠2枚，花柱有時略側生，柱頭頭狀。蓇葖果紫紅色，成熟時腹背縫線開裂；外果皮常有油點；內果皮蠟黃或灰黃色，每果瓣有種子1枚；種子黑褐色；內種皮有細網狀紋；胚乳含油豐富。

本屬約250種，主產熱帶及亞熱帶，溫帶很少。我國約45種，南北均有分佈，以西南和華南較多；澳門有4種

分種檢索表

1. 小葉長7-10mm，寬3-6mm .... **4. 胡椒木 Z. 'Odorum'**
1. 小葉長2.5-12cm，寬1-6cm。
   2. 花被1輪.. **1. 竹葉花椒 Z. armatum** DC.
   2. 花被2輪。
      3. 落葉喬木；花序頂生；萼片綠色；花瓣和萼片均5片..........
      .... **2. 簕欓花椒 Z. avicennae** (Lam.) DC.
      3. 木質藤本或攀附性灌木；花序腋生或兼有頂生；萼片紫綠色；花瓣和萼片均4片，偶有5片..............................
      .... **3. 兩面針 Z. nitidum** (Roxb.) DC.

1. 竹葉花椒



英名：Bamboo-leaved Prickley Ash

葡名：Xantólio Armado

Zanthoxylum armatum DC., Prodr. **1**: 727. 1824. —— *Z. alatum* Roxb., Fl. Ind. **3**: 768. 1832；中國植物誌 **43**(2): 43, 圖版 10: 3. 1997.

落葉小喬木，高3-5m，全株有銳刺。奇數羽狀複葉互生，小葉3-9片，對生，長3-12cm，寬1-3cm，翼葉明顯，頂生葉最大。花序近腋生或生於側枝之頂，長2-5cm，小花20-30朵，雄花的雄蕊5-6枚，雌蕊不育，雌花有心皮2-3個，不育雄蕊短線狀。果紫紅色，果皮有油點；種子黑褐色。花期4-5月；果期8-10月



產地：紀念孫中山市政公園、二龍喉公園。

分佈：廣東、廣西、海南、福建、臺灣、雲南

用途：藥用，有祛風散寒、行氣止痛的功效。

2. 簕欓花椒



英名：Prickly Ash

葡名：Xantólio Comum

Zanthoxylum avicennae (Lam.) DC., Prdor. **1**: 726. 1824. —— *Fagara avicennae* Lam., Encycl. **2**: 445. 1788；中國植物誌 **43**(2): 34. 1997.



樹幹密生銳刺，刺基
小葉11-
1-3cm 花序頂生，花黃白
果淡紫紅色，外果皮有多而
3.5-4.5mm 花期6-8月；果期10-

、氹仔、路環，生於次生林中或灌叢

分佈：廣東、廣西、海南、福建、臺灣、雲南

用途：藥用，有祛風祛濕、行氣化痰、止痛的功效。

3. 兩面針



英名：Needle on Both Sides

葡名：Xantólio de Folhas Brilhantes

Zanthoxylum nitidum (Roxb.) DC., Prodr. **1**: 727. 1824. ——*Fagara nitida* Roxb., Fl. Ind. **1**: 439.1820；中國植物誌 **43**(2): 13, 圖版 1: 1-3. 1997.

木質攀援藤本，莖、枝及葉軸均有彎鈎銳刺。奇數羽狀複葉互生，有小葉5-11片，小葉對生，硬革質，闊卵形或近圓形，長3-12cm，寬1.5-6cm，頂端尾狀鈍尖，中脈兩面均有銳刺，故稱“兩面針”。花序腋生，花單性，花淡黃綠色；萼片和花瓣均爲4片。果紅褐色，頂端有短芒尖；種子圓珠狀，黑褐色。花期3-4月；果期8-9月



陵坡地灌叢或草坡地，
其他

分佈：
、廣西的南部，菲律賓、越南

用途：根、
有小毒，能活血散瘀、鎮痛、消腫解毒
神經痛、牙痛、胃痛、跌打扭傷

4. 胡椒木



英名：Fragrant Prickley Ash

葡名：Xantólio de pimenta

Zanthoxylum 'Odorum'



小灌木，高30-85cm。全株具濃烈胡椒香味。奇數羽狀複葉，葉基部有短刺2枚，葉軸具狹翼；小葉對生，倒卵形，近革質，長7-10mm，寬3-6mm，葉面深綠色，具光澤，密生腺體，背面淺綠色。雌雄異株，雄花黃色，雌花橙紅色。果實橢圓形。

268. 酢漿草科 Oxalidaceae

草本或亞灌木，稀喬木。葉互生，掌狀複葉，稀羽狀複葉，有時因小葉退化成單葉，小葉在晚上常下垂。花兩性，輻射對稱，單生或組成傘形花序，稀總狀花序或聚傘花序；萼片5片，覆瓦狀排列；花瓣5片；雄蕊10枚，有時5枚無花藥，花絲基部合生；子房上位，5室；柱頭頭狀或淺裂。蒴果或漿果；種子通常爲肉質，乾燥時產生有彈力的外種皮。

本科7屬，約900種，廣佈熱帶和溫帶。我國3屬，13種；澳門2屬，3種。

分屬檢索表

1. 喬木；奇數羽狀複葉；果爲漿果..............**1. 楊桃屬 Averrhoa** L.
1. 草本；指狀三小葉；果爲蒴果....................**2. 酢漿草屬 Oxalis** L.

1. 楊桃屬 Averrhoa L.

喬木。葉互生，無托葉，奇數羽狀複葉；小葉數片至多片，互生或近對生，全緣。圓錐花序式的傘房花序，腋生或生於枝幹上；萼片5，覆瓦狀排列；花瓣5，白色或紫色，旋轉排列；雄蕊10枚，基部合生，全發育或5枚無花藥；子房通常5室，每室有胚珠多顆；花柱5枚。漿果長橢圓形或卵形，下垂，有明顯的3-5棱，橫切面具星形；種子有假種皮或無

本屬2種，原產亞洲熱帶，現多栽培。我國1種；澳門有栽培。

1. 楊桃

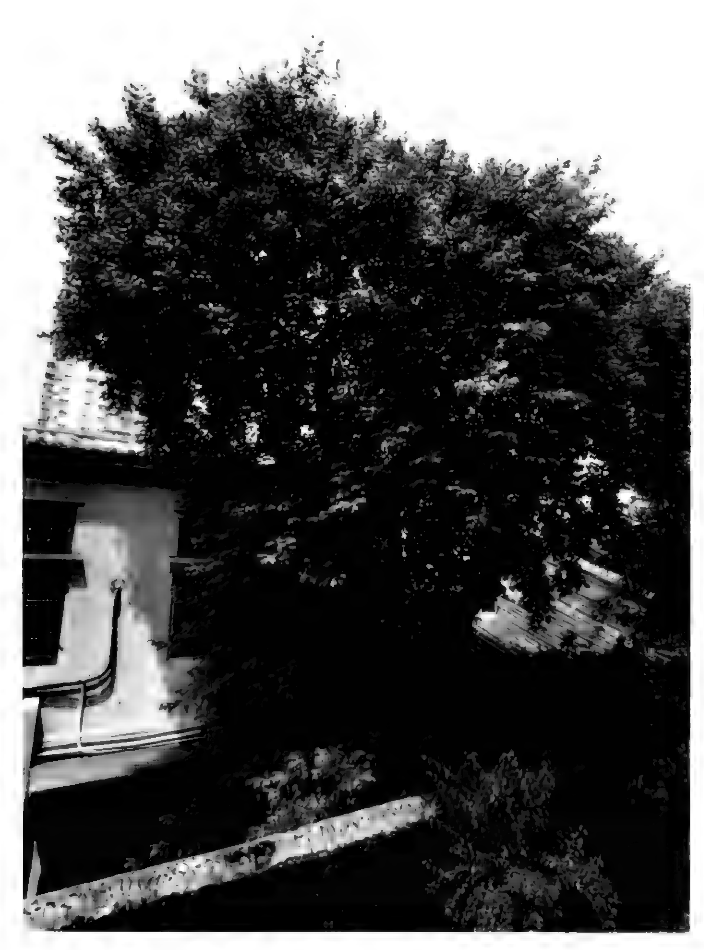


英名：Carambola

葡名：Carambola

Averrhoa carambola L., Sp. Pl. 428. 1753；海南植物誌 **1**: 415. f. 224. 1964；中國植物誌 **43**(1): 4. 1998.

喬木，高可達12m。幼枝被柔毛。奇數羽狀複葉，互生，長10-16cm；小葉5-11片，卵形至橢圓形，長3-6.5cm，寬2-3.5cm，頂端漸尖，基部偏斜。花小，微香，多朵組成聚傘花序或圓錐花序；萼片5，紅紫色，長約5mm，覆瓦狀排列；花瓣略向背面彎卷，長8-10mm，寬3-4mm，背面淡紫紅色；子房5室，花柱5枚。肉質漿果，卵形或橢圓形，通常具5棱，長5-8cm，橫切面呈星形，綠色或蠟黃綠色；種子黑褐色。花期4-12月；果期7-12月。





產地：白鴿巢公園、嘉思欄花園（南灣花園）、紀念孫中山市政公園。生於路旁、疏林或庭園中。

分佈：廣東、廣西、福建、臺灣、雲南有栽培。原產於馬來西亞，現廣佈於熱帶、亞熱帶地區。

用途：果供食用。葉利尿、拔毒生肌。

2. 酢漿草屬Oxalis L.

一年生或多年生草本，有酸味。根具肉質鱗莖狀或塊莖狀地下根莖。葉基生或互生，指狀複葉，通常3小葉；小葉於黃昏後或天陰時下垂閉合；托葉小或缺。花1至數朵腋生，白色、淡紫色或黃色；花萼與花瓣5片；雄蕊10枚，分離或基部合生，長短各5枚，全部具花藥；子房5室，花柱5，離生，宿存，柱頭頭狀或微裂。蒴果，室背開裂，果瓣宿存於中軸上；種子具2瓣狀的假種皮。

本屬約790種，世界廣佈，主產南美和南非。我國8種，其中2種爲馴化的外來種；澳門2種。

分種檢索表

1. 花黃色；有地上莖；葉基生或莖生......**1. 酢漿草 O. corniculata** L.
1. 花紫紅色；無地上莖；葉基生...**2. 紅花酢漿草 O. corymbosa** DC.

1. 酢漿草



英名：Sorrel

葡名：Azedinhas

Oxalis corniculata L., Sp. Pl. 435. 1753；Benth., Fl. Hongk. 56. 1861；中國高等植物圖鑒 **2**: 518. 圖 2765. 1972. —— *O. repens* Thunb., Diss. Oxal. 16. n. 14. 1781.

[illegible] 莖匍匐或直立，[illegible] 3小葉，小葉倒心形，[illegible] 長2-3cm；花梗長 [illegible] 被柔毛；花瓣5片，黃 [illegible] 10枚，5長5短，花絲基部合生成筒 [illegible] 近圓柱形，長1-2.5cm，具5棱；[illegible] 果期2-10月



產地：松山市政公園、路環石排灣郊野公園。生於山坡草地、路邊、荒地中。

分佈：全國廣佈。亞洲溫帶、亞熱帶地區。

用途：全草入藥，可解熱、利尿、消腫散瘀。牛羊食其過多可中毒致死。

2. 紅花酢漿草



英名：Lavender Sorrel

葡名：Azedinhas Vermelhas

Oxalis corymbosa DC., Prodr. **1**: 696. 1824；海南植物誌 **1**: 416, 圖 225. 1964；Veldk. in Steenis Fl. Mal. **7(1)**: 159. 1971；中國高等 [illegible] **2**: 518, 圖 2766. 1972. ——*O. martiana* Zucc. in Denkschr. Akad. Wiss. Müench. 9: 144. 1824.

[illegible] 本，地下部分有球狀鱗莖，被 [illegible]；小葉3片，闊倒心形，長1-3cm，寬1.5-[illegible] 小腺體。傘房花序有等長於葉柄的總花梗，[illegible] 10朵；萼片5片，披針形，長4-7mm，頂端有 [illegible]，邊緣膜質，淡綠色；花瓣5片，淡紫 [illegible] 蒴果角果狀，被毛，花果期3-12月

產地：松山市政公園、路環石排灣郊野公園。生於低海拔的耕地邊、路邊、荒地中

分佈：華南、華中、華東、四川、河北、陝西等地。原產熱帶美洲，現在中國南部逸爲野生

用途：全草入藥，可止血，治跌打損傷、赤白痢。

269. 牻牛兒苗科 Geraniaceae

草本或亞灌木，葉互生或對生，分裂或複葉，有托葉。聚傘花序腋生或頂生；花兩性，輻射對稱或稍兩側對稱；花萼4-5，覆瓦狀排列；花瓣5，稀4，覆瓦狀排列；雄蕊5，花絲基部稍合生；子房上位，3-5室；每室有1-2個倒生胚珠，花柱和子房同數。蒴果，淺裂，每果瓣有1種子，成熟時果瓣由基部向上卷曲，頂部則附着於中軸頂端；種子懸垂，有薄胚乳或無。

約11屬，750種，廣佈於熱帶和亞熱帶地區。我國4屬，約66種，主産西南部和西部；澳門有1屬，2種。

天竺葵屬 Pelargonium L'Hér.

多年生草本或灌木，具濃烈香氣。葉常單葉對生，圓形或扇形，不分裂至全裂。花序爲傘形或聚傘花序，稀單生；花通常兩側對稱，萼片5，基部合生；花瓣5，通常上面2片較大，下面3片較小；雄蕊10枚，5-7枚具花藥，基部多少合生；子房5室，每室2胚珠，花柱5。蒴果5室，有長喙，成熟後由基部向上反卷開裂。

本屬約250種，主要分佈於熱帶，集中於南非。我國栽培5-6種；澳門栽培2種。

分種檢索表

1. 葉淺裂或至全裂..........................**1. 天竺葵 P. hortorum** Bailey
1. 葉不裂，邊緣波狀...
..................................**2. 馬蹄紋天竺葵 P. zonale** (L.) W. Ait. L'Hér.

1. 天竺葵



別名：洋葵

英名：Geranium

葡名：Gerâneo do Jardim

Pelargonium hortorum Bailey, Stand. Cyl. Hort. 2531. 1916 et Man. Cult. Pl. 435. 1924；海南植物誌 **1**: 414. 1964；中國高等植物圖鑒 **2**: 532, 圖 2793. 1972.

多年生草本，高30-50cm。莖直立，基部木質化，上部肉質，具明顯的節。葉互生，葉片圓形或腎形，直徑3-7cm，淺裂或至全裂，被透明短柔毛；托葉長7-15mm；葉柄長3-10cm。傘形花序腋生，具多花；萼片與花瓣通常5，花瓣紅色、橙紅、粉

紅或白色，寬倒卵形，長12-15mm，寬6-8mm，下面3枚通常較大；子房5室，每室2胚珠，花柱5。蒴果長約3cm，有長喙。花期5-7月；果期6-9月。

產地：澳門有栽培

分佈：全國各地栽培。原產非洲南部

用途：觀賞

2. 馬蹄紋天竺葵



英名：Horse-shoe Pelargonium

葡名：Gerâneo Zonal



Pelargonium zonale (L.) L'Hér. in Ait. Hort. Kew. ed. I. ii. 424.1789.　　*Geranium zonale* L., Sp. Pl. 678. 1753.

草本，高20-50cm，直立。葉肉質，葉緣波狀，葉面有馬蹄紋。花腋出，每枝花梗着生花數朵；花單瓣，橙紅色。花期極長，全年有花開。



產地：澳門有栽培

分佈：全國各地栽培。原產南非。

用途：觀賞。

271. 旱金蓮科 Tropaeolaceae

一年或多年生肉質草本，常有液汁。單葉互生或下部的對生，盾形，全緣或分裂，具長柄。花兩性，單生於葉腋，不整齊，有1長距；萼片5，基部合生，其中1片從基部延伸成1長距；花瓣5，或因退化而較少，橙紅色、黃色或紫色，與萼片對生；雄蕊8枚，離生；子房上位，3室，每室有胚珠1顆，花柱1，柱頭3裂。果成熟時分裂爲3個小瘦果；種子無胚乳。

本科1屬，約80餘種，主產南美洲熱帶地區。我國引入栽培1種，爲南部常見花卉之一；澳門有1屬，1種。

1. 旱金蓮屬 Tropaeolum L.

一年或多年生、肉質草本，多漿汁。根有時爲塊狀。葉互生，圓盾形，全緣或有時淺裂，具長柄；無托葉。花兩性，黃色、橙色、紫色或雜色，左右對稱；萼片5，其中1片從基部延伸成1長距；花瓣5或有時更少，常細裂，上部2枚常較小，着生於距的開口處；雄蕊8枚，2輪，離生；子房上位，花藥2室，每室有胚珠1顆。果爲3個合生心皮，成熟時分裂爲3個瘦果；種子不含胚乳。

本屬約80種，分佈南美洲。我國引入栽培1種；澳門也有栽培。



別名：金蓮花

英名：Garden Nasturtium

葡名：Agrião do México

Tropaeolum majus L., Sp. Pl. 345. 1753；DC., Prodr. **1**: 683. 1824；廣州植物誌 154. 1956；中國高等植物圖鑒 **2**: 533, 圖 2796. 1972；中國植物誌 **43**(1): 90. 1998.

一年生蔓性、肉質草本。葉互生，盾圓形，直徑3-10cm，有主脈9條，葉脈在兩面明顯凸起，邊緣有波狀鈍角；葉柄長7-20cm，盾狀着生於葉片的近中心處。花單生於葉腋，直徑約8cm，花柄長7-11cm；萼片5，基部合生，其中1片從基部延伸成1長距，漸尖；花瓣5，橙黃、紫色或桔紅色，上面2瓣常較大，下面3瓣較小，基部狹窄成爪；雄蕊8枚，離生，不等長；子房3室，花柱1，柱頭3裂，線形。果扁球形，成熟時分裂成3個小瘦果。花期6-10月；果期7-11月。

產地：澳門有栽培。

分佈：原產南美洲。我國普遍引種作爲庭園或溫室觀賞植物。

用途：觀賞。

272. 鳳仙花科 Balsaminaceae

一年或多年生草本。單葉，螺旋狀排列，對生或輪生，邊緣具圓齒或鋸齒。花兩性，兩側對稱，常呈180°倒置，束生或單生；萼片3枚，稀5枚，下面倒置的1枚較大，花瓣狀；花瓣5枚，分離，背面常有雞冠狀突起，下面的側生花瓣成對合生成2裂的翼瓣；雄蕊5枚，與花瓣互生；雌蕊由4或5心皮組成；子房上位，4或5室。果爲假漿果或多少肉質彈裂的蒴果；種子無胚乳。

本科僅2屬，主要分佈於亞洲熱帶和亞熱帶及非洲，少數種分佈於歐洲、亞洲溫帶地區及北美洲。我國2屬，約220種；澳門1屬，3種

[illegible] 鳳仙花屬 Impatiens L.

[illegible]，螺旋狀排列，對生、輪生或互生 [illegible] 生，兩側對稱，束生或單生；萼片3枚，[illegible] 較大，花瓣狀；花瓣5枚，分離，背面常有雞 [illegible] 花瓣成對合生成翼瓣；雄蕊5枚，與花瓣 [illegible] 組成；子房上位，4或5室果爲多少肉質 [illegible]

本屬約900餘種 [illegible] 帶、亞熱帶及非洲，少數種分佈於亞洲和歐洲溫帶 [illegible] 約220種；澳門3種

分種檢索表

1. 葉對生或輪生，披針形，邊緣有細鋸齒，兩面具疏柔毛；葉脈常紅色；花單生於葉腋，花朵兩側對稱，花瓣5片..**2. 新幾內亞鳳仙 I. hawkeri** W. Bull
1. 葉互生或上部螺旋狀排列。
   2. 一年生草本；葉互生或上部螺旋狀排列，披針形、狹橢圓形或倒披針形，邊緣有銳鋸齒，兩面無毛或被疏柔毛；花單生或2-3朵簇生於葉腋；子房密被柔毛；蒴果密被柔毛..**1. 鳳仙花 I. balsamina** L.
   2. 多年生肉質草本；葉互生，寬橢圓形或卵形至長圓狀橢圓形，邊緣具圓齒狀小齒，兩面無毛；花2朵，稀3-5朵生於葉腋，子房無毛；蒴果無毛................**3. 非洲鳳仙 I. walleriana** Hook. f.

1. 鳳仙花



英名：Garden Balsam

葡名：Balsamina dos Jardins

Impatiens balsamina L., Sp. Pl. 938. 1753；中國高等植物圖鑒 **2**: 735. 1972; 東北草本植物誌 **6**: 55. 1977. ——*Balsamina hortensis* Desk. in Dict. Sci. Nat. **3**: 485. 1816.

一年生草本，高60-100cm；莖基部具纖維狀根，下部節膨大。葉互生，披針形、狹橢圓形或倒披針形，長4-12cm，邊緣有銳鋸齒，向基部常有數對無柄的黑色腺體；兩面無毛或被疏柔毛；葉柄長1-3cm。花單生或2-3朵簇生於葉腋，無總花梗，白色、粉紅色或紫色；旗瓣圓形，兜狀，翼瓣具短柄；子房紡錘形，密被柔毛。蒴果寬紡錘形，密被柔毛。花期7-10月。

產地：澳門有栽培。

分佈：我國各地有栽培。廣佈於世界溫帶及熱帶地區。

用途：莖及種子入藥，莖有祛風濕、活血、止痛之效，用於治療風濕關節痛、屈伸不利；種子有軟堅、消積之效，用於治療噎膈、腹部腫塊、閉經。花姿秀美，爲常見的觀賞花卉

2. 新幾內亞鳳仙



英名：New Guinea Balsam

葡名：Balsamina de Nova-guiné

Impatiens hawkeri W. Bull, Gard. Chron. **1**: 761. 1886.

多年生肉質草本，高15-50cm。葉對生或上部輪生，披針形，6-8cm，頂端漸尖，邊緣有細鋸齒，兩面具疏柔毛；葉脈常紅色，明顯；葉柄短，長約1cm。花單生於葉腋，花瓣5片，橙色、深紅色、粉紅色、玫瑰紅色、黃色或複色。蒴果成熟後自然彈裂。花期極長，成熟植株在適宜條件下幾乎可終年開花



產地：澳門常見栽培

分佈：華南地區有栽培。原產新幾內亞，現不少熱帶及亞熱帶地區有栽培。

用途：花色豐富，色澤豔麗，四季開花，爲優良的觀賞盆栽花卉。

3. 非洲鳳仙



英名：African Balsam

葡名：Balsamina da África

Impatiens walleriana Hook. f. in Oliver, Fl. Trop. Afr. **1**: 302. 1868; Warb. & Reiche in Nat. Pflanzenfam. 3, **5**: 392. 1895；中國植物誌 **47**(2): 31. 2001.——*I. sultanii* Hook. f. in Bot. Mag. 108, t. 6643. 1882.——*I. holstii* Engl. in Abh. Preuss. Akad. Wiss. **46**: 53. 1894.

多年生肉質草本。葉互生或上部螺旋狀排列，寬橢圓形或卵形至長圓狀橢圓形，長4-12cm，沿葉柄具1-2個(稀數個)具柄腺體，邊緣具圓齒狀小齒，兩面無毛。花2朵，稀3-5朵生於葉腋，鮮紅、深紅、粉紅、紫紅、淡紫、藍紫或白色；苞片線狀披針形或鑽形，唇瓣淺舟狀；子房紡錘形，無毛。蒴果紡錘形，無毛。花期6-10月



產地：何賢公園有栽培

分佈：我國各地均有栽培。原產東非洲，現不少熱帶及亞熱帶地區有栽培

用途：花色豐富多彩，是一種具有較高觀賞價值的盆栽花卉

273. 五加科 Araliaceae

喬木、灌木或木質藤本，稀多年生草本。葉互生，稀輪生，單葉、掌狀複葉或羽狀複葉；葉柄基部抱莖。花整齊，兩性或雜性，稀單性異株；傘形、穗狀、總狀或頭狀花序；萼片小；花瓣5，偶10，通常離生，稀合生；花盤生於子房頂部，子房下位。漿果或核果；胚小。

本科約80屬，分佈於兩半球熱帶至溫帶地區。我國22屬，約160種；澳門5屬，10種

分屬檢索表

1. 葉爲羽狀複葉
  2. 小枝通常有皮刺；對生羽片於葉軸着生有一對小葉；小葉邊緣有鋸齒、細鋸齒、重鋸齒，稀波狀或深缺刻……………………………………………………………… **1. 楤木屬 Aralia** L.
  2. 小枝無皮刺；羽片於葉軸着生處無小葉
    3. 二至五回羽狀複葉，小葉卵形、長卵形，全緣；子房2室；果有2縱溝……………………… **3. 幌傘楓屬 Heteropanax** Seem.
    3. 一至二回羽狀複葉，如爲多回羽狀複葉則小葉非卵形，邊緣有鋸齒或缺刻或分裂；子房4-5室；果具4-5縱棱……………………………………… **4. 南洋參屬 Polyscias** J. R. et G. Forst.
1. 葉爲掌狀複葉
  4. 小枝有皮刺；小葉3-5片，小葉無柄或有極短的柄；花盤不呈圓錐形……………………………… **2. 五加屬 Eleutherococcus** Maxim.
  4. 小枝無皮刺；托葉與葉柄基部合生成鞘……………………………………… **5. 鵝掌藤屬 Schefflera** J. R. et G. Forst.

alia L.

皮刺，稀無；一至三

膨大，脫落後在枝上留

花序，稀頭狀花序，並再組

節；萼筒具5裂齒；花瓣

5 … 子房(2-)5室。果球形或卵球形，有(2-)5棱

35種，分佈於亞洲、北美洲的熱帶和溫帶地區。我國30種；澳門1種

1. 黃毛楤木



別名：黃楤

英名：Yellow Hair Aralia

葡名：Arália Pilosa Amarela

Aralia decaisneana Hance in Journ. Bot. **4**: 172. 1866；廣州植物誌 455. 1956； 中國高等植物圖鑒 **2**: 1043. 1972；中國植物誌 **54**: 157. 1978；廣東植物誌 **1**: 293. 1987. ——*A. planchoniana* Hance in Journ. Bot. **4**: 172. 1866.



5m；嫩枝、葉、葉柄、花序、苞片均密被黃棕

生小皮刺。二回羽狀複葉；葉柄

每羽片有小葉7-13，基部有小葉

邊緣有細尖鋸齒。傘形花

子房5室。果實球形，有

5

產地

分佈： 江西、貴州、安徽、

用途：根皮 腫之效，可治風濕腰痛、肝炎

2. 五加屬 Eleutherococcus Maxim.

直立或藤狀灌木，稀喬木；枝有刺，稀無刺。掌狀複葉，具3-5小葉，托葉極小或無。花兩性，稀單性異株；傘形花序或頭狀花序組成複傘形花序或圓錐花序；花梗關節不明顯或無關節；萼筒具4-5裂齒或全緣；花瓣5，稀4；雄蕊5；子房2-5室。果實球形或扁球形，有2-5縱棱

本屬約35種，分佈於亞洲。我國26種；澳門1種。

1. 白簕



別名：白簕花

英名：Three-leaved Eleutherococcus

葡名：Acanthopanax de Tres-folhas

Eleutherococcus trifoliatus (L.) S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. **61**: 110. 1980；中國高等植物 **8**: 515. 2001. ——*Acanthopanax trifoliatus* (L.) Merr. in Philip. Journ. Sci. **1**: suppl. 217. 1906；廣州植物誌 457. 1956；中國高等植物圖鑒 **2**: 1037. 1972; 中國植物誌 **54**: 112. 1978；廣東植物誌 **1**: 284. 1987. ——*Zanthoxylum trifoliatum* L., Sp. Pl. 270. 1753.



藤狀灌木，高1-7m；小枝具向下倒鈎的皮刺。掌狀複葉具小葉3，稀4-5；小葉紙質，橢圓狀卵形至長卵形，稀倒卵形，邊緣具鋸齒或鈍齒，無毛或脈上疏生刺毛。傘形花序3至多個組成頂生的複傘形花序或圓錐花序；子房2室。果扁球形。花期8-11月；果期9-12月

產地：氹仔大潭山。生於林緣

分佈：長江以南各省區、臺灣。印度、日本、菲律賓、越南也有分佈

用途：全株入藥，根有祛風除濕、舒筋活血、消腫解毒之效，治感冒、咳嗽、風濕、坐骨神經痛等症；嫩枝作蔬菜食用

3. 幌傘楓屬 Heteropanax Seem.

喬木或灌木，無刺。大型的三至五回羽狀複葉，葉柄基部膨大，脫落後在枝上留有"V"形葉痕；小葉全緣；托葉與葉柄基部合生。花雜性，聚生成傘形花序，再組成圓錐花序，通常頂端的傘形花序為兩性花，其餘為雄花；萼筒具5裂齒；花瓣5；雄蕊5；子房2室。果側扁，具2縱溝。

本屬約5種，分佈於亞洲南部及東南部。我國5種；澳門1種。

1. 幌傘楓



別名：火通木
英名：Fragrant Heteropanax
葡名：Arália de Guarda-chuva



Heteropanax fragrans (Roxb.) Seem., Fl. Vit. 114. 1865；廣州植物誌 456. 1956；中國高等植物圖鑒 **2**: 1039. 1972；中國植物誌 **54**: 137. 1978；廣東植物誌 **1**: 290. 1987. *Panax fragrans* Roxb., Hort. Bengal. 21. 1814. *Hedera fragrans* D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 187. 1825.

喬木，高5-20m。葉大，三至五回羽狀複葉；小葉近革質，橢圓形或卵形，側脈6-10對。傘形花序再組成大型的圓錐花序，具脫落性銹色星狀毛。果近球形，略側扁。花期10-12月；果期翌年2-3月。

產地：路環石像農場、樹木園有栽培。

分佈：廣東、廣西、海南、福建、雲南。印度、印度尼西亞、緬甸、越南也有分佈。

用途：木材輕軟，紋理直，可作家俱。根皮治燒傷、癤腫、骨髓炎、蛇傷、風熱感冒等症，髓心可作利尿劑。樹冠傘狀，可作庭園觀賞樹種。

4. 南洋參屬 Polyscias J. R. et G. Forst.

灌木或喬木，無刺。枝、葉常有味。一至五回羽狀複葉，葉柄基部常膨大或鞘狀抱莖。花兩性，排成傘形花序並再組成圓錐花序或複傘形花序，花梗有關節；萼筒上端全緣或有細裂齒；花瓣4-5(-8)片；雄蕊與花瓣同數；花盤扁平或稍凸起。果近球形或橢圓形，具棱。

本屬約80種，主要分佈於太平洋至印度洋熱帶地區，少數種分佈於熱帶美洲。我國引種5種；澳門引種3種。

分種檢索表

1. 三至五回羽狀複葉，小葉近革質，狹卵形或長圓狀披針形..**2. 南洋參 P. fruticosa** (L.) Harms
1. 一至二回羽狀複葉，複葉中軸上無膨大結節
   2. 二回羽狀複葉，小葉圓形，基部心形.....................................**1. 圓葉福祿桐 P. balfouriana** (Hort. ex Sander) Bailey
   2. 一回羽狀複葉，小葉橢圓形，基部漸狹或圓形.....................................**3. 銀邊南洋參 P. guilfoylei** (Cogn. et Mard.) Bailey

1. 圓葉福祿桐



別名：圓葉南洋參
英名：Round-leaved Polyscias
葡名：Arália de Folhas Circulares

sander) Bailey in Rhodora **18**:
Panax balfourii Hort. ex

邊緣白色，
3-5對

分佈：……新喀里多尼亞，現廣泛栽培於

用途：枝葉稠密，枝青銅色，雜以灰白斑紋，株形優美，可作觀賞植物。

2. 南洋參



英名：Ming Aralia

Penácea

Harms in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam.

1987：南沙群島及其鄰近島嶼植物

Sp. Pl. ed. 2. **2**: 1513. 1763.

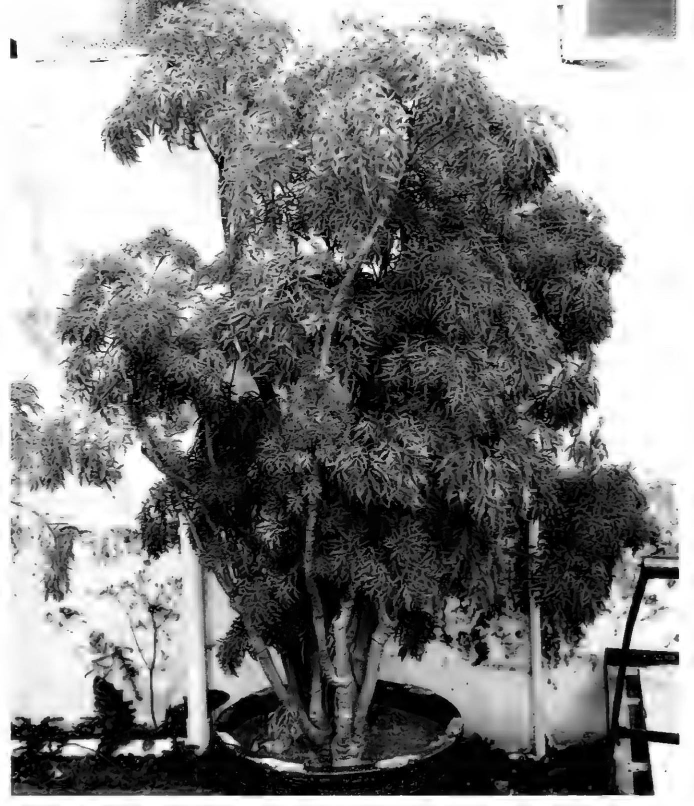
羽狀複葉；小葉近革質，

有時不規則的缺

裂，

傘形花序組成大型的

圓錐



產地：紀念孫中山市政公園、松山市政公園、路環石排灣郊野公園。

分佈：廣東、香港、海南有栽培。原產馬來西亞、波利尼西亞，現廣泛栽培於熱帶地區。

用途：葉可代茶，有祛痰之效。枝葉柔軟濃密，樹形優美，可作觀賞植物。

3. 銀邊南洋參



別名：假沙梨

英名：Wild Coffee

葡名：Arália de Folhas Marginadas

Polyscias guilfoylei (Cogn. et Mard.) Bailey in Rhodora **18**: 153. 1916；廣東植物誌 **1**: 289. 1987. ——*Aralia guilfoylei* Cogn. et March. Pl. Ormem. **2**: t. 58. 1874. ——*Nothopanax guilfoylei* Merr. in Philipp. Journ. Sc., Bot. **7**: 242. 1912.

小喬木，高5-7 m。一回羽狀複葉；小葉3-9片，紙質，橢圓形、長圓形或近圓形，頂端一片最大，邊緣白色，疏生銳鋸齒；側脈5-8對。傘形花序再組成大型的圓錐花序。花期8-9月。

產地：公園有栽培

分佈：廣東、海南、福建有栽培　原產太平洋群島，現廣泛栽培於熱帶地區

用途：樹幹粗壯，枝柔軟下垂，樹形優美，可作觀賞植物

5. 鵝掌藤屬 **Schefflera** J. R. Forst. et G. Forst.

常綠喬木、灌木或藤狀灌木，枝無刺。掌狀複葉，稀單葉(我國不產)；托葉與葉柄基部合生成鞘狀；葉柄長，脫落後在枝上留有"V"形葉痕，葉柄基部不脫落，在枝上留有葉柄殘基　花聚生成傘形花序，稀為總狀花序、頭狀花序或穗狀花序，並再組成圓錐花序；花梗無關節；萼筒全緣或有5枚細裂齒；花瓣5-11；雄蕊和花瓣同數；子房(4-)5(-11)室。果球形或卵球形，具5(-11)棱。

本屬約200種，廣佈於熱帶、亞熱帶地區。我國37種；澳門4種。

分種檢索表

1. 常綠喬木。
   2. 小枝、葉、花序、花萼幼時密被星狀短柔毛，後脫落；掌狀複葉有小葉6-11片，紙質至革質，橢圓形、長圓狀橢圓形或倒卵狀橢圓形.......... **4. 鴨腳木 S. heptaphylla** (L.) D. G. Frodin
   2. 花梗被星狀毛，其餘無毛；掌狀複葉有小葉3-16片，革質，長橢圓形，常稍下垂.. **1. 輻射鵝掌柴 S. actinophylla** (Endl.) Harms
1. 常綠灌木或藤狀灌木。
   3. 常綠灌木；小葉9-12片，條形或披針形，邊緣有疏鋸齒........................**3. 孔雀木 S. elegantissima** (Veitch) Lowry & Frodin
   3. 常綠藤狀灌木；小葉5-10片，倒卵狀長圓形、倒卵狀橢圓形或長圓形，全緣.................**2. 鵝掌藤 S. arboricola** (Hay.) Merr.

1. 輻射鵝掌柴



別名：澳洲鵝掌柴

英名：Australian Umbrella Tree

葡名：Árvore de Guarda-chuva

Schefflera actinophylla (Endl.) Harms in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam. **3**(8): 36. 1894. ——*Brassaia actinophylla* Endl., Novarum Stirpium Decades 10. 1839.

常綠喬木，高達20m。葉為大型掌狀複葉；小葉3-16片，革質，長橢圓形，常稍下垂，上面深綠色，有光澤。圓錐花序頂生；花梗被星狀毛；花小，白色　漿果球形，成熟時紅色。花期10月；果熟期翌年3-5月

產地：氹仔望德聖母灣大馬路有栽培

分佈：我國華南地區有栽培。原產太平洋、新幾內亞，現世界熱帶地區廣為栽培

用途：本種葉色翠綠，樹姿秀麗，為優良的園林觀賞樹種和盆栽植物



2. 鵝掌藤



英名：Dwarf Umbrella Plant

葡名：Pé-de-Pato Trepador

Schefflera arboricola Hay., Icon. Pl. Formos. **6**: 23. 1916; 中國植物誌 **54**: 39. 1978. ——*Heptapleurum arboricolum* Hay., Icon. Pl. Formos. **6**: 23. 1916.

常綠藤狀灌木。掌狀複葉有小葉5-10片；小葉革質，倒卵狀長圓形、倒卵狀橢圓形或長圓形，全緣，側脈4-6對。傘形花序組成大型的圓錐花序；萼筒被脫落性星狀毛；雌蕊無花柱。果卵球形，具5棱。花期7-10月；果期8-11月



產地：松山市政公園、紀念孫中山市政公園有栽培

分佈：廣東、海南、臺灣。生於林中

用途：全株入藥，有止痛、活血、消腫、舒筋之效，可治風濕骨痛、跌打損傷、癱瘓、胃痛等症。樹形優美，可作觀賞植物





英名：False Aralia

葡名：Aárlia Falsa

Schefflera elegantissima (Veitch ex Masters) Lowry & Frodin in Baileya **23**(1): 9. 1989. ——*Aralia elegantissima* Veitch in Gard. Chron. 782. 1873. ——*Dizygotheca elegantissima* (Veitch) R. Vig. & Grill. in Lecomte, Not. Syst. **2**: 258. 1912.

常綠灌木。掌狀複葉有小葉9-12片，革質，條形或披針形，邊緣有疏鋸齒。



產地：

分佈：

用途：

4. 鴨腳木



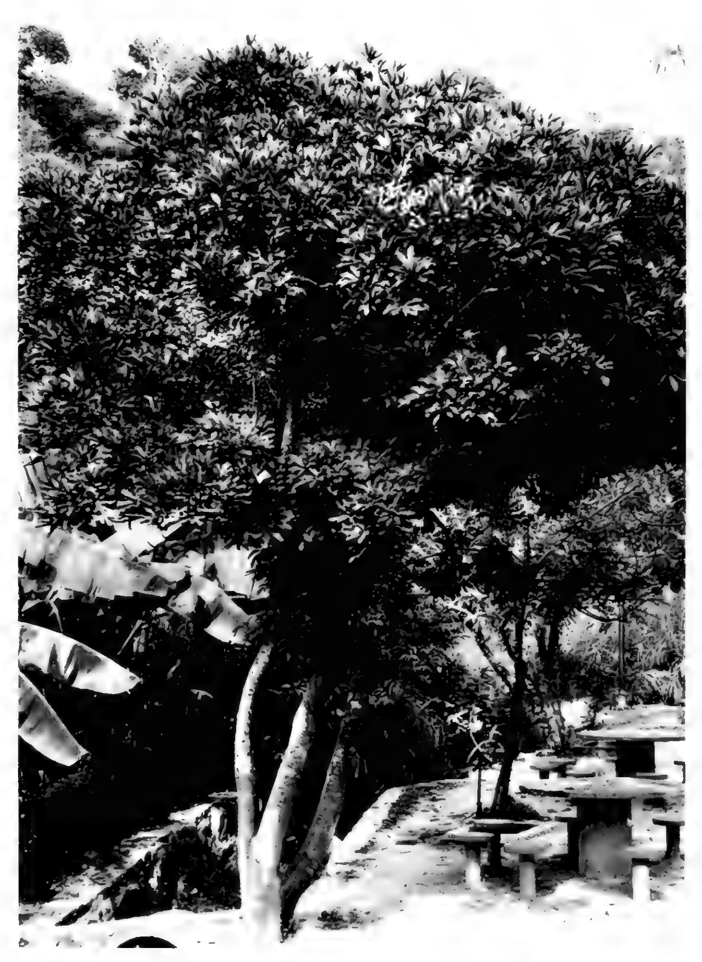
別名：鵝掌柴

英名：Ivy Tree

葡名：Pé-de-Pato

Schefflera heptaphylla (L.) D. G. Frodin in Bot. Journ. Linn. Soc. **104**(4): 314. 1990. ——*Vitis heptaphylla* L., Mant. **2**: 212. 1771. ——*Schefflera octophylla* (Lour.) Harms in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam. **3**(8): 38. 1894；中國高等植物圖鑒 **2**: 1028. 1972；中國植物誌 **54**: 50. 1978. ——*Aralia octophylla* Lour., Fl. Cochinch. 187. 1790.

常綠喬木，高達15m；小枝、葉、花序、花萼幼時密被星狀短柔毛，後脫落。掌狀複葉有小葉6-11片，紙質至革質，橢圓形、長圓狀橢圓形或倒卵狀橢圓形，全緣，側脈7-10對，網脈不明顯。傘形花序組成大型的圓錐花序，頂生；花柱合生。果球形，有棱。花期11-12月；果期12月至翌年3月。





產地：白鴿巢公園、松山市政公園、望廈山市政公園、氹仔、路環。生於低海拔疏林中。

分佈：廣東、廣西、福建、江西、湖南、浙江、雲南、西藏、貴州。印度、日本、越南也有分佈。

用途：材質輕軟，紋理細緻，易於加工，可作家俱用材。根皮及葉可治感冒、流感及其他炎症，浸酒內服可治跌打損傷，還可作獸藥。

274. 傘形科 Umbelliferae

草本，稀爲亞灌木。莖有槽紋，空心或有髓。葉互生或基生，一至數回羽狀分裂的複葉，或爲一回掌狀分裂，稀爲單葉，葉柄基部擴大成鞘狀。傘形花序或複傘形花序，少爲頭狀花序或緊密的穗狀花序，頂生或腋生，小傘形花序的基部通常有小總苞片；花小，兩性或雜性；花萼管與子房合生，萼齒5或無；花瓣5，基部狹窄，頂端圓鈍或具內折的小舌片，有時2裂；雄蕊5，與花瓣互生；子房下位，2室，每室有1個倒懸的胚珠；花柱2，直立或外反，基部加厚成盤狀或短圓錐狀的花柱基。雙懸果，由2個背面或側面壓扁的心皮合成，成熟時2個心皮從合生面分離，心皮外面有主棱5，間或有次棱4，外果皮層內的棱間和合生面有縱走的油管1至多條；種子在每心皮1顆，胚乳軟骨質，豐富，胚小。

本科約275屬，2,850種，廣佈於熱帶、亞熱帶和溫帶地區。澳門有6屬，7種。

分屬檢索表

1. 花序爲明顯的傘形花序、單傘形花序或複傘形花序；葉片和總苞片邊緣無針刺。
  2. 匍匐草本；單葉，腎形或近圓形，掌狀分裂；單傘形花序。
    3. 總苞片明顯；花瓣覆瓦狀排列；雙懸果有5條縱棱..**2. 積雪草屬 Centella** L.
    3. 總苞片無或不明顯；花瓣鑷合狀排列；雙懸果有3條縱棱..**6. 天胡荽屬 Hydrocotyle** L.
  2. 直立草本；羽狀複葉或羽狀深裂；複傘形花序。
    4. 莖直立；植株有特殊氣味
      5. 葉數回羽狀深裂或細裂，末級裂片條形...**1. 芹菜屬 Apium** L.
      5. 一回羽狀複葉或三出式羽狀複葉，裂片圓形至絲狀..**4. 芫荽屬 Coriandrum** L.
    4. 幼莖平臥似蛇狀；植株無特殊氣味...**3. 蛇床屬 Cnidium** Cuss.
1. 花序非明顯的傘形花序，頭狀；葉片和總苞片邊緣有針刺...**5. 刺芹屬 Eryngium** L.

1. 芹菜屬 Apium L.

一年生或多年生草本，陸生、濕生或水生；莖直立或匍匐。葉膜質，一回羽狀分裂或三出式羽狀多裂，裂片圓形至絲狀；葉柄基部鞘狀。複傘形花序或稀爲單傘形花序，疏鬆或緊密，側生或與葉對生，其中有些傘形花序無梗；總苞及小總苞數枚或缺；花瓣黃綠色，極少白色，卵圓形或近圓形，頂端狹窄，內折；花柱基扁平或短圓錐形，花柱短，開展或叉開；萼齒小或不明顯。果近圓形或橢圓形，側面壓扁，每棱槽內具油管1條，合生面2；胚乳腹面平直，心皮柄不裂，頂端2裂至2深裂。

本屬約20種，廣佈於溫帶至熱帶高山地區。我國有2種；澳門1種。

1. 芹菜



英名：Celery

葡名：Aipo

Apium graveolens L., Sp. Pl. 264. 1753；DC., Prodr. **4**: 101. 1830；中國植物誌 **55**(2): 6. 1985.

二年生或多年生草本，高0.5-1.5 m，具圓錐狀根和多數支根，有香氣，全體無毛。葉柄長3-26 cm；基生葉多數，卵形或長圓形，長7-18 cm，一至二回羽狀全裂，裂片卵形或近圓形，3淺裂或深裂，小裂片近菱形，邊緣有圓鋸齒或鋸齒；莖生葉楔形，3全裂。複傘形花序多數，其中幾個有總花梗的花序和1個無總花梗的花序着生在同一節上；總苞及小總苞缺；傘輻7-16；花小，綠白色；花柱基扁平，花柱較花柱基長，明顯叉開。雙懸果圓形至橢圓形，直徑約1.5mm，果棱尖銳，條形。花期4月

2. 積雪草屬 Centella L.

[illegible]具匍匐的根狀莖。葉具長柄，腎形或近圓形，[illegible]心形；葉柄基部擴大成鞘狀抱莖；托葉缺。傘[illegible]單生或有時2-4個簇生於葉腋；花序梗極短；通常有花3-4朵；總苞片2，卵形，膜質；花近無柄；萼齒小或截平；花瓣白色、黃色至紫紅色，花蕾時覆瓦狀排列。雙懸果腎形或圓形，兩側壓扁，有5條主棱，棱間有小橫紋，表面網結，油管不明顯

本屬約20種，分佈於熱帶與亞熱帶地區，主產南非。我國1種，澳門有分佈。

1. 積雪草



別名：崩大碗

英名：Moneywort

葡名：Pangana

Centella asiatica (L.) Urban in Mart. Fl. Brasil. **11**(1): 287. 1879；中國高等植物圖鑒 **2**: 1049, 圖 3828. 1972；中國植物誌 **55**(1): 31. 1979. ——*Hydrocotyle asiatica* L., Sp. Pl. 234. 1753.



[illegible]有毛，節上生根。單葉互生，[illegible]形，直徑2-5 cm，邊緣具鈍齒，基部[illegible]狀脈。傘形花序近頭狀，單生或數[illegible]mm，每1花序有花3-6朵，側生的2朵[illegible]色；總苞片2，膜質，闊卵形；花梗[illegible]2-2.5 mm，主棱和次棱均明顯，棱間有[illegible]3-8[illegible]

產地：松山市政公園。生於荒地上

分佈：華東、中南、西南及華南各省區。熱帶和亞熱帶廣佈。

用途：藥用。

3. 蛇床屬 Cnidium Cuss.

一年或多年生草本。二至三回羽狀分裂複葉，稀一回羽狀複葉，末次裂片披針形、線形或倒卵形；葉柄長，具鞘。複傘形花序頂生或腋生，疏鬆；總苞片線形至披針形；小總苞具少數狹長的小苞片；花兩性或雜性；萼齒不明顯或小；花瓣白色，稀粉紅色，倒卵形，尖頭內折；花柱基短圓錐形，花柱細長，反折。果卵球形、橢圓形或長圓形，背部略扁平，光滑，果棱具明顯木栓質，呈狹翅狀凸起，側棱較背棱和中棱寬，每棱槽內具油管1條，合生面2；胚乳腹面平直，心皮柄分離達基部。

本屬約20種，分佈於歐洲、亞洲和非洲南部。澳門有1種。

1. 蛇床子



別名：假芹菜

英名：Snakebed

葡名：Cama de Serpente

Cnidium monnieri (L.) Cuss. in Mem. Soc. Med. Par. 280. 1782；中國高等植物圖鑒 **2**: 1082, 圖 3894. 1972；中國植物誌 **55**(2): 223. 1985. ——*Selinum monnieri* L., Amoen. Acad. **4**: 269. 1755.

一年生草本，高30-160 cm；疏生細柔毛，幼莖臥地似蛇狀，隨着生長而逐漸直立。葉柄長4-8 cm；葉片二至三回羽狀全裂，末次裂片條形或條狀披針形，長2-10 mm，寬1-3 mm，頂端急尖；葉鞘短而寬。複傘形花序，頂生或側生，比葉長；總花梗長

2-9cm；總苞片8-10，線形，長4-8mm，邊緣白色，有短柔毛；傘輻10-30；小總苞片2-3，線形或絲狀，具緣毛；花瓣白色，倒卵形，長約1mm；花柱細長。雙懸果，橢圓形，長2.5-3mm，寬1-2mm，果棱木栓質，狹翅狀。

產地：氹仔碼頭花園海邊。生於海邊砂地。

分佈：中國東南至西南各省區。俄羅斯、朝鮮、越南。

用途：藥用。

4. 芫荽屬 Coriandrum L.

一年或二年生草本，具強烈氣味。有細長的圓錐狀根。葉片膜質，數回羽狀深裂或細裂，裂片狹條形；葉柄基部擴大成鞘狀。複傘形花序，頂生或與葉對生，疏鬆；總苞通常缺；傘輻少數，開展，伸直；小總苞片線形；萼齒大小不相等，短尖；花瓣白色或淡紫色，倒卵形，頂端凹，花序外緣的常為輻射瓣；花柱基部短，圓錐形，花柱細長，開展。果近球形，外果皮堅硬，光滑；背面主棱及相鄰的次棱明顯，懸果成熟時不易分離，油管不明顯或1條位於次棱之下。

本屬約2種，產地中海地區。我國引種1種；澳門有栽培1種。

1. 芫荽



英名：Coriander

葡名：Coriandro

Coriandrum sativum L., Sp. Pl. 256. 1753；DC., Prodr. **4**: 250. 1830；中國植物誌 **55**(1): 89. 1979.

一年或二年生草本，高20-100cm；全體無毛，有強烈香氣，根紡錘形，細長。葉數回羽狀深裂或三出分裂；基生葉或莖下部葉闊卵形或楔形，一至三回羽狀分裂，小葉片廣卵形或扇形半裂，長1-1.5cm，邊緣具鈍鋸齒；莖生葉二到三回羽狀深裂，小裂片狹線形，長5-10mm，寬0.5-1.5mm，全緣。複傘形花序頂生或與葉對生；總花序梗長2-8cm；無總苞；傘輻3-7，長1-2.5cm；小總苞片2-5，線形，全緣；小傘形花序有孕花3-9，花瓣白色或淡紫紅色，倒卵形，花序外緣的為擴大的輻射瓣；花柱幼時直立，果熟時向外反曲。果近球形，直徑約3mm，光滑，具稍突起的棱。花果期4-11月。

產地：農耕場有栽培。

分佈：全國大部分地區廣為栽培。原產歐洲地中海地區。

用途：蔬菜和調香料。

5. 刺芹屬 Eryngium L.

一年或多年生草本。單葉，全緣、羽狀或掌狀分裂；葉革質。頭狀花序單生，或成穗狀花序，總苞片1-5，全緣或分裂，邊緣有針刺；花小，白色、綠白色或淡紫色；無柄或近無柄；萼齒5，硬而尖，具1脈；花瓣狹窄，中部以上內折成舌片；花絲長於花瓣和花柱。果卵球狀或球狀，側面略扁，表面具鱗片狀或瘤狀突起，果棱不明顯，通常有油管5，無心皮柄。

本屬約220種，廣佈於熱帶和溫帶地區。我國有2種；澳門有1種。

1. 刺芹



別名：假芫荽

英名：False Coriander

葡名：Eryngo Fétido

Eryngium foetidum L., Sp. Pl. 232. 1753；中國植物誌 **55**(1): 64. 1979.

多年生直立草本，高10-60cm；有特殊香味。基生葉革質，披針形或倒披針形，長6-20cm，寬1-3cm，基部漸狹，具闊而扁平的葉柄，邊緣有鋸齒。花葶直立，粗壯，中部以上二歧分枝；頭狀花序卵形或長圓形，長0.5-1cm，多個頭狀花序排列於二歧分枝上面組成聚傘花序；總苞片5-6，葉狀，披針形，中部以上3裂或不分裂，邊緣齒上有尖刺；小總苞片膜質，長2-3mm，宿存；花極小，多而密集，花瓣白色或淡綠色。雙懸果極小，球形或卵形，長1mm，表面有茶色小瘤狀凸起。花果期4-8月。



產地：何賢公園。生於陰濕處。

分佈：廣東、廣西、雲南、貴州。南美、亞洲、非洲的熱帶地區。

用途：食用香料及藥用。

[illegible]drocotyle L.

[illegible]盾狀，腎形或圓形，有齒[illegible]卜，腋生，有小花數朵，[illegible]花瓣白色、淺綠色或淡黃色，卵[illegible]略呈心狀圓形，側面扁平，背部[illegible]

[illegible]屬約75種，分佈於熱帶和溫帶地區。我國有17種；澳門有2種。

分種檢索表

1. 花序數個簇生於枝頂；花序梗密被柔毛..**1. 紅馬蹄草 H. nepalensis** Hook.
1. 花序單生於葉腋；花序梗光滑或有毛..**2. 天胡荽 H. sibthorpioides** Lam.

1. 紅馬蹄草





[illegible]wort

[illegible]Nepal

[illegible]k., Exot. Bot. 1, t. 30. 1823；DC., Prodr. [illegible] 14. 1979.

[illegible]25cm。葉柄長10-20cm；葉片圓腎[illegible]較小，掌狀5-9淺裂，基部深心形[illegible]葉脈上被稀疏的短粗毛；托葉大[illegible]個簇生於枝頂，密被短柔毛，有花10-30[illegible]小，具短梗，密集成頭狀；萼[illegible]形，徑約1-2mm，無毛，嫩時[illegible]期幾全年

產地：松山市政公園。生於陰濕處。

分佈：廣東、廣西、江西、安徽、浙江、湖南、湖北、陝西、四川、貴州、雲南、西藏等省區。印度、尼泊爾、馬來西亞、印度尼西亞也有分佈。

用途：全草入藥，治跌打損傷、感冒、咳嗽痰血。

2. 天胡荽



英名：Asiatic Pennywort

葡名：Hortelã Brava Indiana

Hydrocotyle sibthorpioides Lam., Encycl. Meth. Bot. **3**: 153. 1789；廣州植物誌 460. 1956；中國植物誌 **55**(1): 17. 1979.

多年生匍匐草本；莖細長，成片平鋪於地面。葉柄纖細，長1-6cm；葉片薄，圓或腎狀圓形，直徑0.5-2cm，不裂或掌狀5-7淺裂，裂片闊倒卵形，邊緣有鈍齒，基部深心形，葉面光亮，兩面均無毛或有疏柔毛；有薄膜質褐色的小托葉。傘形花序，與葉對生，單生於節上，花序梗纖細，長1-2.5cm，有花10-15朵，聚成頭狀；總苞片4-10；萼齒不顯著；花瓣卵形，綠白色，有腺點，長約1.2mm。雙懸果略呈心臟形，直徑1-1.5mm，側面扁

平，無毛，光滑或有多數小斑點，中棱在果實成熟時隆起，有紫紅色斑點　花果期4-9月



產地：松山市政公園、路環。生於潮濕草地上

分佈：華南、華東、華中、西南　朝鮮、日本、亞洲東南部和南部。

用途：全草入藥，清熱、利尿、消腫、解毒，治黃疸、赤白痢疾、喉腫、跌打瘀傷。

275. 馬錢科 Loganiaceae

喬木、灌木、藤本或草本；根、莖、枝和葉柄通常具有內生韌皮部。單葉對生或輪生，稀互生，全緣或有鋸齒；通常爲羽狀脈，稀3-7條基出脈。花通常兩性，輻射對稱，稀兩側對稱，單生或簇生，或組成2-3歧聚傘花序，再排成圓錐花序、總狀或穗狀花序，有時也密集成頭狀花序或爲無梗的花束；花萼4-5裂，裂片覆瓦狀或鑷合狀排列；花冠4-5裂，少數8-16裂，裂片在花蕾時爲鑷合狀或覆瓦狀排列，少數爲旋卷狀排列；雄蕊通常着生於花冠管內壁上或喉部，與花冠裂片同數，且與之互生，稀退化爲1枚，花藥基生或略呈背部着生，2室，稀4室，縱裂，內向，基部淺或深2裂；子房上位，稀半下位，通常2室，稀爲1室或3-4室，中軸胎座或子房1室爲側膜胎座，柱頭頭狀，全緣或2裂，稀4裂。蒴果、漿果或核果；種子通常小而扁平或橢圓狀球形，有時具翅，有豐富的肉質或軟骨的胚乳，胚細小，直立，子葉小。

本科28屬，約550種，分佈於熱帶和溫帶地區。我國有9屬，約63種；澳門有3屬，4種

分屬檢索表

1. 木本植物
    2. 葉脈3-5，基出；枝上常有螺旋狀鈎刺...**3. 馬錢屬 Strychnos** L.
    2. 葉脈羽狀；枝無刺............................**1. 灰莉屬 Fagraea** Thunb.
1. 草本植物.......................................**2. 尖帽草屬 Mitrasacme** Labill.

1. 灰莉屬 Fagraea Thunb.

喬木或灌木，稀攀援狀，全株無毛。葉對生，革質或稍肉質，羽狀脈；托葉合生成鞘，後裂成2枚與葉柄基部合生或分離的鱗片。花單生或排成聚傘花序或聚傘圓錐花序；苞片小，小苞片2枚，着生於花萼下；萼肉質，裂片5枚，覆瓦狀排列；花冠肉質，管頂部常擴大，裂片5枚，旋轉排列；雄蕊5枚，着生於花冠喉部，花藥基着；子房1室，具2個側膜胎座或2室而爲中軸胎座，胚珠多數，花柱單生，線形，柱頭頭狀或盾狀。漿果肉質，球形或橢圓形；種子多數，無翅

本屬約35種，分佈於亞洲東南部和大洋洲　我國1種，澳門有栽培

1. 灰莉



英名：Perfume Flower Tree

葡名：Fagraea de Sri Lanka

Fagraea ceilanica Thunb., Vet. Acad. Handl. Stockh. **3**: 132. tab. 4. 1782；海南植物誌 **3**: 202, 圖 661. 1974；中國植物誌 **61**: 226. 1992；廣東植物誌 **3**: 308. 1995.

攀援灌木或小喬木，高達12m。葉對生，鮮時稍肉質，乾後革質，長圓形、橢圓形至倒卵形，長7-13cm，寬3-4.5cm，頂端漸尖、急尖或圓而具小尖頭，基部楔形，羽狀脈不明顯；葉柄長1-3cm。花序頂生，有花1-3朵，總花梗短；小苞片2枚，鱗片狀，着生於花萼下；花萼鐘狀，革質，長15-18mm，裂片5枚，長約10mm，寬約8mm；花冠白色，漏斗狀，管長3-3.5cm，頂部擴大，裂片5枚，倒卵形，長2.5-3cm，寬約2cm；雄蕊5枚，着生於花冠喉部，花藥基着；子房1室，胚珠多數，花柱單生，線形。漿果近球形，直徑3-4cm。花期5月；果期10-12月。

產地：路環石排灣郊野公園有栽培。

分佈：廣東、廣西、海南、雲南、臺灣。印度至馬來西亞。

用途：園林綠化。

2. 尖帽草屬 Mitrasacme Labill.

一年或多年生纖細草本。葉在莖上對生或在莖基部蓮座式輪生；近無柄。花單生或多朵組成腋生或頂生的不規則傘形花序；花萼鐘狀，4裂，稀2裂，裂片鑷合狀排列；花冠鐘狀或壇狀，通常白色，喉部常帶黃色且被毛，花冠管短或長圓筒狀，花冠裂片4，鑷合狀排列；雄蕊4，着生於花冠管內壁上，花絲長，花藥內藏或略伸出花冠管之外，內向，2室；子房上位或半下位，2室，每室有胚珠多顆，花柱2，初時合生，後基部分離而上部仍合生，柱頭頭狀或淺2裂　蒴果通常圓球狀，頂端2裂，裂片頂端常有宿存的花柱；種子多顆，卵形、圓球形或橢圓形，種皮通常有網紋或小瘤狀凸起，胚乳肉質

本屬約40多種，分佈於熱帶亞洲南部和澳大利亞洲，主產澳大利亞。我國有2種；澳門有1種



英名：Mitrasacme
葡名：Mitrasacmo



Mitrasacme indica Wight, Icon. Pl. Ind. Or. **4**(4): 15, Pl. 1601；中國植物誌 **61**: 257. 1992；廣東植物誌 **3**: 312. 1995.

一年生草本，高達15cm；莖直立，纖細，上具明顯的4棱或4狹翅，無毛或近無毛。葉片革質，卵形至卵狀披針形，長3-7mm，寬1.5-2.5mm，頂端急尖，無毛或近無毛；中脈在葉下面明顯，側脈兩面不明顯。花小，單生於葉腋；花梗長3-8mm，絲狀，光滑無毛或粗糙；花萼長達2mm，4裂至中部，裂片披針形；花冠鐘狀，長3-4mm，花冠管喉部有髯毛，花冠裂片4，近圓形，長約1.5mm；雄蕊4，內藏，花絲長約1mm，花藥卵形或近箭頭狀，長0.7mm，頂端有小尖頭；雌蕊長1.5mm，子房圓球形，直徑約0.5mm，花柱長約1mm，柱頭倒圓錐狀，頂端2裂。蒴果小，近圓球狀，直徑達2mm，果梗長5-25mm；頂端有宿存的花柱，宿存的花柱頂端合生；種子小，卵形，有網紋。花期2-6月；果期5-8月。

產地：路環九澳水庫。生於山坡草地。

分佈：廣東、廣西、海南、福建、江蘇、臺灣、山東、雲南。東亞、東南亞至澳大利亞。

3. 馬錢屬 Strychnos L.

木質藤本或喬木；枝有時變成螺旋狀鈎刺或卷鬚。單葉對生，全緣，具3-7條基出脈和網狀橫脈，少數爲羽狀脈；托葉通常退化成連結兩個葉柄基部的環狀或睫毛狀托葉線。聚傘花序腋生或頂生，再排成圓錐花序式或密集成頭狀花序式；具有鱗片狀苞片；花5數，稀4數；花萼通常鐘狀，4-5深裂，裂片小，鑷合狀排列，外面通常被毛；花冠高腳碟狀或近輻狀，花冠4-5裂，裂片在花蕾時爲鑷合狀排列，開花時展開或反折；雄蕊着生於花冠管喉部或近喉部，花藥2室，內向，縱裂，基部着生，頂端內藏，稀伸出花冠管喉部之外；子房2室，每室有胚珠多顆，柱頭頭狀或2裂。漿果肉質；種子1-15顆，近圓形，通常一面扁平，一面凸起，光滑，胚乳肉質，胚伸長，子葉葉狀。

本屬約190種，分佈於全世界熱帶及亞熱帶地區。我國有9種；澳門有2種。

分種檢索表

1. 花冠裂片與花冠管近等長.......**1. 牛眼馬錢 S. angustiflora** Benth.
1. 花冠裂片遠長於花冠管....**2. 傘花馬錢 S. umbellata** (Lour.) Merr.

1. 牛眼馬錢



別名：狹花馬錢
英名：Narrow-flowered Poison-nut
葡名：Estrichno de Frutos Alaranjados

Strychnos angustiflora Benth., Journ. L. Soc. Bot. **1**: 102. 1856；中國植物誌 **61**: 234. 1992；廣東植物誌 **3**: 306. 1995.

木質藤本，長達10m；除花序和花冠以外，全株無毛；小枝變態成爲螺旋狀彎鈎，鈎長2-5cm，老枝有時變成枝刺。葉柄長4-6mm；葉片卵形、橢圓形或近圓形，長3-8cm，寬2-4cm，頂端急尖至鈍，基部鈍至圓，有時淺心形；革質，基出脈3-5條，緊靠邊緣的2條脈纖細。三歧聚傘花序頂生，長2-4cm，被短柔毛；苞片小；花5數，長8-11mm，具短花梗；花萼裂片卵狀三角形，長約1mm，外面被微柔毛；花冠白色，花冠管與花冠裂片等長或近等長，長4-5mm，花冠裂片長披針形，近基部和花冠管喉部被長柔毛；雄蕊着生於花冠管喉部，長約2mm，花藥長圓形，伸出花冠管喉部之外；雌蕊長1cm，無毛，子房卵形，長約0.7mm，花柱伸長。漿果圓球狀，直徑2-4cm，光滑，成熟時紅色或橙黃色，內有種子1-6顆；種子扁圓形，寬1-1.8cm。花期4-6月；果期6-12月。



產地：松山市政公園、氹仔、路環。生於山地灌木叢中。

分佈：廣東、廣西、海南、福建、雲南。越南、泰國、菲律賓。

用途：藥用。莖皮、葉、種子有毒。

2. 傘花馬錢



別名：繖花馬錢

英名：Umbel-flower Poison-nut

葡名：Estrichno Umbeliflora

Strychnos umbellata (Lour.) Merr. in Philipp. Journ. Sci. **15**: 252. 1920；中國植物誌 **61**: 233. 1992；廣東植物誌 **3**: 306. 1995. ——*Cissus umbellata* Lour., Fl. Cochinch. 84. 1790.

木質藤本，枝條無毛。葉柄長4-6mm；葉片卵形、卵狀橢圓形或橢圓形，長4-9cm，寬2-3.5cm，革質，頂端鈍至漸尖，基部鈍；基出脈3-7條，橫出網脈明顯。圓錐狀聚傘花序頂生或腋生，長6-12cm；花序梗與花梗、花萼外面、花冠管內面喉部均被短柔毛；花梗長1-4mm，外面無毛；花冠管長0.5-1mm，花冠裂片長圓狀披針形，比花冠管長3倍；花藥長卵形，長約1mm，被倒向長柔毛；子房卵形，無毛，花柱長2.5-3mm，無毛。漿果圓球狀，直徑約1.2cm，內有種子1-3顆。花期3-6月；果期7-10月。

產地：路環石排灣後山。生於山地灌木叢中。

分佈：廣東、廣西、海南、臺灣、雲南。越南和柬埔寨。

用途：藥用。種子、根、葉有毒。

278. 夾竹桃科 Apocynaceae

喬木、灌木、木質藤本或多年生草本；具乳汁或水液；無刺，稀有刺。單葉對生、輪生，稀互生，全緣，稀有細齒；羽狀脈；無托葉或退化成腺體，稀有假托葉。花兩性，輻射對稱，單生或成聚傘花序；花萼裂片5，稀4，基部合生成筒狀或鐘狀，基部內面有腺體；花冠合瓣，裂片5，稀4；雄蕊5，花藥2室；子房上位，稀半下位，1-2室，或爲2枚離生或合生心皮所組成。果爲漿果、核果或蓇葖果；種子通常一端被毛。

本科約155屬，2000餘種，主要分佈於全世界熱帶、亞熱帶地區，少數種分佈於溫帶地區。我國44屬，155種；澳門15屬，16種，4栽培品種。

分屬檢索表

1. 雄蕊離生或疏鬆地靠在柱頭上；花藥長圓形或長圓狀披針形，頂端鈍，基部圓；花冠裂片通常向左覆蓋，稀向右覆蓋。
    2. 無托葉；果爲漿果、核果、蒴果或蓇葖果；種子無毛或具膜翅或具小瘤狀顆粒或一端被疏短緣毛或兩端被長緣毛，而另兩側只有一側被短微毛。
        3. 漿果或核果。
            4. 漿果；木質藤本，無刺；萼片及花冠裂片5，花冠裂片向左覆蓋；無花盤；萼片內面無腺體；花冠喉部具有副花冠；子房由2枚合生心皮組成……………………………………………… 9. **山橙屬 Melodinus** J. R. et G. Forst.
            4. 核果
                5. 葉對生或輪生；藤本或灌木；核果連成鏈珠狀；花冠裂片向左覆蓋；花萼內無腺體；無花盤……………………………………………… 4. **鏈珠藤屬 Alyxia** Banks ex R. Br.
                5. 葉互生；喬木或灌木；果不呈鏈珠狀。
                    6. 喬木；萼片內面無腺體；花冠高腳碟狀……………………………………………… 7. **海杧果屬 Cerbera** L.
                    6. 灌木；萼片內面有腺體；花冠漏斗狀……………………………………………… 14. **黃花夾竹桃屬 Thevetia** L.
        3. 蒴果或蓇葖果
            7. 蒴果，外果皮具長刺；子房由單生心皮組成，1室……………………………………………… 2. **黃蟬屬 Allamanda** L.
            7. 蓇葖果，外果皮無刺；子房由2枚心皮組成，2室
                8. 種子無毛或具有膜翅
                    9. 葉互生；喬木；葉大型；種子頂端具膜翅……………………………………………… 11. **雞蛋花屬 Plumeria** L.
                    9. 葉對生；直立多年生草本；花2-3朵聚生；柱頭無毛

[illegible]頂端無毛........................ 長春花屬 **Catharanthus** G. Don

[illegible]：葉輪生或對生；花高腳碟狀花[illegible]、或無花盤 ....**3. 盆架樹屬 Alstonia** R. Br.

10. 半落葉灌木，枝幹肥厚多肉；葉簇生枝頂；花漏斗形，雄蕊隱藏在冠喉中 ....
......................**1. 天寶花屬 Adenium** Roem. & Schult.

2. 假托葉呈針狀或三角狀，基部擴大而合生；花萼裂片卵圓形至長圓形，較薄；果爲蓇葖果，長圓形，外果皮薄革質；種子無毛.................................**13. 狗牙花屬 Tabernaemontana** L.

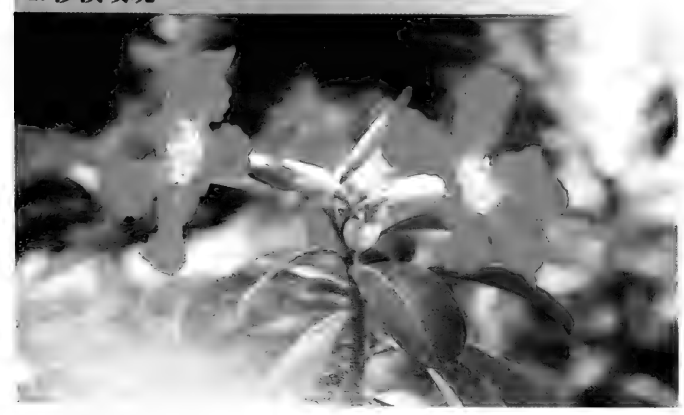
1. 雄蕊彼此互相黏合並黏生在柱頭上；花藥箭頭狀，頂端漸尖，基部具耳，稀非箭頭狀；花冠裂片通常向右覆蓋，稀向左覆蓋；果爲蓇葖果；種子頂端具長種毛。
 11. 小喬木、灌木或半灌木；花冠筒喉部有副花冠。
  12. 葉輪生，稀對生；花藥頂端被毛，呈螺旋狀着生；花冠裂片無長尾狀................................**10. 夾竹桃屬 Nerium** L.
  12. 葉對生；花藥頂端無毛；花冠裂片通常具線狀長尾 ....
  ....**12. 羊角拗屬 Strophanthus** DC.
 11. 藤本；花冠筒喉部無副花冠；花藥頂端無毛。
  13. 花冠高腳碟狀或漏斗狀或近高腳碟狀。
   14. 花盤頂端5淺裂或全緣；種子具喙.................................
   ....**5. 鱔藤屬 Anodendron** A. DC.
   14. 花盤5深裂或部分全裂或5片離生；花冠裂片長圓形；種子無喙.......................**8. 腰骨藤屬 Ichnocarpus** R. Br.
  13. 花冠近壇狀，花冠裂片短，向右覆蓋，喉部無鱗片；蓇葖果圓柱形或窄橢圓形...........**15. 水壺藤屬 Urceola** Roxb.

1. 天寶花屬 Adenium Roem. & Schult.

灌木或小喬木；枝幹肥厚多肉，基部膨大。葉簇生枝頂。聚傘花序頂生；花冠漏斗狀。果爲長尖角狀蓇葖果；種子具柔毛。

本屬6種，分佈於熱帶非洲至阿拉伯半島。我國引種2種；澳門引種1種。

1. 沙漠玫瑰



[illegible]

俗名[illegible]

Adenium [illegible] Syst. 4: 411. 1819.

[illegible]上，肥厚多肉，基部膨大，分枝多，葉[illegible]，革質，頂端鈍，基部楔形，上面深綠[illegible]，全緣；中脈明顯，在下面凸起，側脈5-7對[illegible]，具花3-5朵；花冠漏斗形，花冠5深裂，桃紅、深紅、粉紅或粉白，中央顏色較淡或白色；花冠筒外部被細絨毛；雄蕊隱藏在冠喉中。蓇葖果2，圓柱狀；種子線形，密被白色柔毛。花期4-10月



產地：澳門有栽培。

分佈：華南有引種栽培。原產非洲東部，現廣泛栽培於全世界熱帶地區。

用途：枝幹肉質肥大，姿態優美，花色豔麗，宜作盆栽觀賞。全株有毒，乳汁毒性最強。

2. 黃蟬屬 Allamanda L.

直立或藤狀灌木。葉輪生、對生或互生，葉腋內常有腺體。花大，黃色或紫色，生於枝頂，組成總狀花序式的聚傘花序；花萼5深裂，內面基部無腺體或有少數腺體，裂片披針形；花冠漏斗狀，頂端5裂，裂片向左覆蓋；副花冠退化成流蘇狀，被緣毛的鱗片或只有毛，着生在花冠筒的喉部；雄蕊5；子房由單心皮組成，全緣，1室。蒴果卵圓形，具長刺。

本屬約15種，分佈於南美洲，現廣植於世界熱帶及亞熱帶地區。我國引入栽培3種，1栽培種；澳門引入栽培2種，1栽培品種。

分種檢索表

1. 藤狀灌木，具乳汁；枝條軟彎垂；葉下面側脈平；花冠筒基部不膨大。
 2. 葉長6-12cm，寬2-4cm ....**1. 軟枝黃蟬A. cathartica** L.
 2. 葉較小，長3-5cm，寬不及2cm ....
 ....**2. 小葉軟枝黃蟬A. cathartica** L. **'Nanus'**
1. 直立灌木，具水液；枝條不彎垂；葉下面側脈凸起；花冠筒基部膨大...**3.黃蟬A. schottii** Pohl

1. 軟枝黃蟬



英名：Allamanda

葡名：Alamanda Trepador

Allamanda cathartica L., Mant. Pl. **2**: 214. 1771；廣州植物誌 488. 1956；中國高等植物圖鑒 **3**: 415. 1974；海南植物誌 **3**: 220. 1974；中國植物誌 **63**: 76. 1977.

藤狀灌木；[illegible]3-4[illegible]，有時對生或在枝的上部互生，全緣，倒卵形或[illegible]毛或僅在葉背脈上有疏微毛，長6-12cm，寬2-4cm，[illegible]平；側脈6-12對；葉柄基部和腋間均具腺體。聚傘花序[illegible]；花萼裂片披針形；花冠橙黃色，內面具紅褐色脈紋，[illegible]形或長圓狀卵形。蒴果球形，具長刺；種子邊緣[illegible]。花期3-8月；果期10-12月。



產地：何賢公園、松山市政公園、螺絲山公園、氹仔、路環有栽培

分佈：廣東、廣西、海南、臺灣、福建等地栽培。原產巴西，現廣泛栽培於全世界熱帶地區

用途：花色艷麗，廣泛用作觀賞植物

2. 小葉軟枝黃蟬



英名：Small-leaved Allamanda

葡名：Alamanda Pequena

Allamanda cathartica L. '**Nanus**'

[illegible]與原種主要區別在於：植株較小；葉較小，長3-5cm，寬不足2cm。花期3-8月；果期10-12月

產地：澳門公園有栽培

分佈：華南地區有引種栽培，現全世界熱帶地區常有栽培

用途：花色艷麗，廣泛用作觀賞植物

3. 黃蟬



別名：硬枝黃蟬

英名：Rigid Allamanda

葡名：Alamanda Rigida



Allamanda schottii Pohl, Pl. Bras. Icon. Descr. **1**: 73. 1827. — *A. neriifolia* Hook. in Curtis's Bot. Mag. **77**: t. 4594. 1851；廣州植物誌 488. 1956；中國高等植物圖鑒 **3**: 414. 1974；海南植物誌 **3**: 220. 1974；中國植物誌 **63**: 75. 1977.

直立灌木，高1-2m，具乳汁。葉3-5片輪生，全緣，橢圓[illegible]或倒卵狀長圓形，除葉背中脈和側脈被短柔毛外，其[illegible]，下面側脈凸起；葉柄極短，基部及腋間具腺體。聚[illegible]；花橙黃色；苞片披針形，着生在花梗基部；花萼5深裂，[illegible]針形，內面基部具少數腺體；花冠筒漏斗狀，基部膨大，[illegible]5[illegible]；種子具膜質邊緣。花期5-8月；果期10-12[illegible]



產地：何賢公園、紀念孫中山市政公園、松山市政公園、氹仔小潭山有栽培。

分佈：廣東、廣西、海南、臺灣、福建有引種栽培。原產巴西，現廣泛栽培於全世界熱帶地區。

用途：花色豔麗，廣泛用作觀賞植物。

3. 盆架樹屬 **Alstonia** R. Br.

常綠喬木或灌木，具乳汁；枝輪生。葉對生至輪生；側脈多數，具邊脈。聚傘花序組成圓錐狀或複傘形，頂生；花萼內面無腺體，裂片基部合生；花冠高腳碟狀，花冠筒圓筒形，上部膨大，內面被柔毛；雄蕊內藏，着生於花冠筒近中部，花藥卵形，與柱頭離生；花盤環狀、鱗片狀或無花盤，心皮2，合生或離生。蓇葖果2，離生或合生；種子兩端被冠毛。

本屬約60種，分佈於熱帶亞洲、非洲、中美洲、澳洲北部及太平洋群島。我國8種；澳門1種。

1. 糖膠木



英名：Commo

葡文：Arvore de D

Alstonia scholaris (L.) R. Br. in Mem. Wern. Soc. **1**: 76. 1810；中國高等植物圖鑒 **3**: 431. 圖 4815. 1974；海南植物誌 **3**: 233. 1974；中國植物誌 **63**: 90. 1977. ——*Echites scholaris* L., Mant. 55. 1767. ——*Pala scholaris* Roberty in Bull. Inst. France Afr. Noire **15**: 1426. 1953.





喬木，高達20m；枝輪生。葉3-8片輪生，倒卵狀長圓形、倒披針形或匙形，紙質，長7-28cm，寬2-11cm，頂端圓鈍或微凹，稀急尖或漸尖，基部楔形，無毛。花小，多朵組成聚傘花序，頂生；總花梗長4-7cm，被短柔毛；花冠白色，冠筒喉部被長柔毛，裂片長圓形或卵狀長圓形；雄蕊着生於冠管中部以上；子房密被柔毛。蓇葖果線形，長20-57cm；種子長圓形，紅棕色，兩端被紅棕色緣毛。花期6-11月；果期10至翌年4月

產地：路環九澳水庫有栽培

分佈：廣西、雲南、廣東、海南、臺灣有栽培。印度、斯里蘭卡、緬甸、越南、柬埔寨、泰國、菲律賓、馬來西亞、印度尼西亞、澳大利亞

用途：藥用、園林綠化

4. 鏈珠藤屬 Alyxia Banks ex R. Br.

藤本或灌木，具乳汁。葉3-4片輪生或對生。聚傘花序頂生或腋生，有時簇生或爲短圓錐狀；花小，花萼深裂，無腺體；花冠白色或黃色，高腳碟狀，裂片向左覆蓋，花冠筒圓筒形，喉部無鱗片；雄蕊內藏，花絲短，花藥與柱頭分離；無花盤；心皮2，離生，每心皮4-6胚珠，2列。核果成對，念珠狀，或單生

本屬約70種，分佈於熱帶亞洲、澳大利亞及太平洋島嶼。我國12種；澳門1種

1. 鏈珠藤



別名：念珠藤

英名：Bead Vine

葡名：Trepadeira das Contas

Alyxia sinensis Champ. ex Benth. in Hook. Kew Jour. **4**: 334. 1852；廣東植物誌 **1**: 443. 1987.

藤本，長達4m。葉3片輪生或對生，革質，圓形、橢圓形、[illegible]形，被短柔毛；花冠淡紅色或白色，裂片卵形；子房被長柔毛。[illegible]，具柄。花期4-9月；果期5-11月



產地：路環步行徑。生於灌叢或疏林下

分佈：廣東、廣西、海南、江西、福建、浙江、臺灣、湖南、貴州。

用途：根入藥，可治跌打損傷、牙痛、風濕性關節炎

5. 鱔藤屬 Anodendron A. DC.

藤本，具乳汁。葉對生，側脈常呈皺紋。聚傘花序圓錐狀，頂生或腋生；花小；花萼深裂，內面基部具腺體；花冠高腳碟狀，花冠筒圓筒狀，喉部縊縮，無鱗片，花冠裂片向右覆蓋；雄蕊內藏，花藥箭頭形，黏生柱頭；花盤環狀或杯狀；心皮2，離生。蓇葖果叉生；種子具喙，沿喙密被毛

本屬16種，分佈於斯里蘭卡、印度、越南和馬來西亞。我國5種；澳門1種

1. 鱔藤



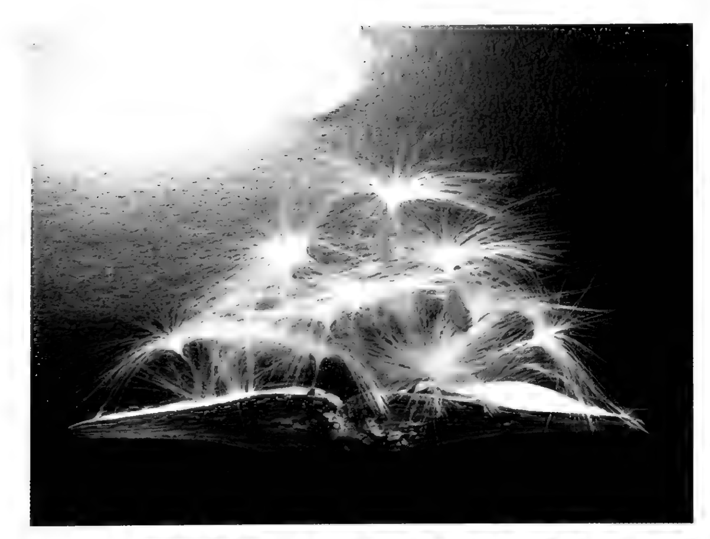
別名：榊葛

英名：Asian Cable Creeper

葡名：Anodendro Trepador

Anodendron affine (Hook. et Arn.) Druce in Bot. Soc. Exch. Cl. Brit. Isles **4**: 605.1917. ——*Holarrhena affinis* Hook. et Arn., Bot. Beech. Voy. 198. 1837. ——*Anodendron affine* (Hook. et Arn.) Druce var. *effusum* Tsiang, 中國植物誌 **63**: 176. 1977. ——*A. affine* (Hook. et Arn.) Druce var. *pingpienense* Tsiang et P. T. Li. in Acta Phytotax. Sinica **11**: 379. 1973.

藤本；除花冠外全株無毛。葉窄長圓形或窄卵形；側脈6-12對。聚傘花序圓錐狀，頂生及腋生；花萼裂片[illegible]或黃綠色，內面疏被柔毛，裂片鐮刀形或窄長圓形；[illegible]，5[illegible]。花期4-11月；果期6[illegible]2[illegible]





產地：路環石排灣後山　生於山地灌叢或疏林下。

分佈：西南、華南至華東、臺灣。越南、日本、印度也有分佈

用途：根入藥，可治跌打損傷、牙痛、風濕性關節炎。

6. 長春花屬 Catharanthus G. Don

多年生草本，具水液；莖基部常木質化。葉草質至稍革質，對生；葉腋及葉腋間具腺體。花單生或2-3朵組成聚傘花序，頂生及腋生；花萼裂片窄長圓形，無腺體；花冠高腳碟狀，花冠筒無毛或稍被微柔毛，喉部縊縮，被綿毛或茸毛，花冠裂片平展，向左覆蓋；雄蕊着生於花冠筒膨大處，花藥與子房離生；花盤具2腺體；心皮2，離生　蓇葖果2，圓柱形

8　佈於馬達加斯加、印度及斯里蘭卡。我國引種1　1種及1栽培品種

分種檢索表

....1. 長春花 C. roseus (L.) G. Don

白長春花 C. roseus (L.) G. Don '**Albus**'

1. 長春花



英名：Rose Periwinkle

葡名：Congorça

Catharanthus roseus (L.) G. Don, Gen. Hist. **4**: 95. 1837；廣東植物誌 **1**: 447. 1987. ——*Vinca rosea* L., Syst. Nat. ed. **10**: 944. 1759.

多年生草本或亞灌木狀；幼莖被微柔毛。葉草質，倒卵形或橢圓形，側脈7-11對。花冠高腳碟狀，紅、粉紅色，常具粉紅或黃色斑，裂片寬倒卵形，花冠筒內面疏被長柔毛。蓇葖果2，圓柱形。花期3-10月；果期10-12月。

產地：松山市政公園、氹仔市政公園、路環竹灣有栽培或逸生。

分佈：我國西南、中南、華東等地區有栽培。原產非洲東部，現廣泛栽培於世界熱帶及亞熱帶地區

用途：全株入藥，治瘧疾、腹瀉、糖尿病、高血壓、皮膚病及霍金斯病。花色豔麗，株形優美，是著名的觀賞花卉。

2. 白長春花



英名：White-flowered Periwinkle

葡名：Congorça Alba

Catharanthus roseus (L.) G. Don **'Albus'**

多年生草本。葉草質，倒卵形或橢圓形。花冠高腳碟狀，白色，[illegible]；蓇葖果2，圓柱形。花期3-10月；果期10-12月。

產地：路環石排灣郊野公園。

分佈：華南地區有栽培或逸生。原產印度西部。



7. 海杧果屬 Cerbera L.

喬木，具乳汁。葉互生；側脈幾與中脈垂直。聚傘花序頂生，花序梗長；花萼深裂，內面無腺體；花冠白色，裂片向左覆蓋，喉部稍膨大；雄蕊着生於花冠筒喉部，花藥與柱頭分離；無花盤；心皮2，離生。核果1-2，內果皮木質或纖維質；種子無胚乳。

本屬3種，分佈於非洲、熱帶亞洲、澳大利亞及太平洋島嶼。我國1種；澳門1種。

1. 海杧果





英名：Cerbera

葡名：Cerbera

Cerbera manghas L., Sp. Pl. 208. 1753. *Winchia calophylla* A. DC., Prodr. **8**: 326. 1844；中國高等植物圖鑒 **3**: 420. 1974；海南植物誌 **3**: 228. 1974；中國植物誌 **63**: 96. 1977.

喬木，高達8m；枝輪生。葉痕明顯。葉窄倒卵形，頂端鈍，基部楔形。花序梗粗壯；花冠白色，中央粉紅色，裂片倒卵狀鐮刀形，花冠筒內面被長柔毛。核果卵形。花期3-10月；果期7-12月。

產地：望廈山市政公園、路環黑沙海灘。生於海邊或河旁。

分佈：廣東、廣西、海南、臺灣。亞洲熱帶地區、澳大利亞也有分佈。

用途：花美麗芳香，樹冠終年濃綠，為著名觀賞樹種。全株有毒，種子有劇毒，誤食可致死。樹皮、葉及乳汁有催吐、下瀉、墮胎等藥效，須慎用。

8. 腰骨藤屬 Ichnocarpus R. Br.

木質藤本，具乳汁。葉對生。聚傘花序，頂生或腋生；花小；花萼5裂，內面基部具腺體；花冠高腳碟狀，裂片長圓形或鐮刀狀，向右覆蓋，花冠筒基部膨大，喉部被毛；雄蕊內藏，着生於花冠筒中部或稍下，花藥箭頭狀，基部耳狀，黏生柱頭；子房基部與花盤黏合，被短柔毛。蓇葖果2，叉開；種子線形，具種毛，無喙。

本屬12種，分佈於亞洲東南部、澳大利亞至太平洋島嶼。我國4種；澳門1種。

1. 腰骨藤



英名：Shrubby Ichnocarpus

... T. Aiton in Hort. Kew. ed. 2. 2: ... 456. 1974；海南植物誌 3: 245. ... 25. 1977. ——*Apocynum frutescens* L., ...*carpus ovatifolius* A. DC., Prodr. 8: 435. ...

... 葉卵圓形或橢圓形，兩面無毛或下面被短柔毛；...5-7... 花萼密被短柔毛；花冠白色，裂片長圓形；花藥橢圓形；花盤裂片線形，較子房長，子房被短柔毛。蓇葖果圓柱形，稍念珠狀，被短柔毛；種子線形，具冠毛。花期5-8月；果期8-12月。



產地：路環石面盆古道。生於灌叢或疏林中。

分佈：廣東、廣西、海南、福建、雲南、貴州。熱帶亞洲也有分佈。

用途：種子浸酒治腰骨風濕痛，莖葉治急性蕁麻疹。株形美觀，且較耐陰，可作園林觀賞植物。

9. 山橙屬 Melodinus J. R. et G. Forst.

木質藤本或攀援灌木，具乳汁。葉對生。聚傘花序頂生或腋生；花白色；花萼無腺體；花冠高腳碟狀，裂片常斜鐮刀形，向左覆蓋，花冠筒圓筒形，雄蕊着生處膨大；副花冠鱗片狀，5或10枚，直立；雄蕊着生於花冠筒中部或下部，花藥與柱頭分離；無花盤；子房2室。漿果大，肉質；種子無毛。

本屬約50種，分佈於亞洲熱帶、亞熱帶及澳大利亞。我國12種；澳門1種。

1. 山橙



英名：Mountain O...

葡名：Melodino

Melodinus suaveolens (Hance) Champ. ex Benth. in Kew Bull. Bot. 4: 333. 1852；廣州植物誌 489. 1956；中國高等植物圖鑒 3: 417. 1974；中國植物誌 63: 22. 1977. ——*Lycimmia suaveolens* Hance in Walper, Ann. Bot. Syst. 3: 30. 1852.

木質藤本；除花序疏被柔毛外，其餘無毛。葉革質，橢圓形或卵圓形，頂端漸尖，基部楔形或圓。聚傘花序頂生及腋生；花芳香，花萼裂片卵圓形，被微毛；花冠白色，裂片近圓形、鐮刀形；副花冠鐘狀或筒狀，頂端5裂，自花冠喉部伸出。漿果球形。花期5-11月；果期8-12月。



產地：路環。生於疏林下或灌叢中。

分佈：廣東、廣西、海南。越南也有分佈。

用途：果實藥用，可治疝氣、腹痛、小兒疳積、消化不良、睾丸炎等症。花芳香，果熟時橙紅美麗，可作園林觀賞植物。

10. 夾竹桃屬 Nerium L.

常綠小喬木或灌木狀，高達6m；具水液。葉3片輪生，稀對生，革質，窄橢圓狀披針形；側脈達120對，平行。聚傘花序組成傘房狀頂生；花芳香，花萼裂片窄三角形或窄卵形；花冠漏斗狀，裂片向右覆蓋，紫紅、粉紅、橙紅、黃或白色，單瓣或重瓣；副花冠裂片5，花瓣狀，流蘇狀撕裂；雄蕊着生花冠筒頂部，花藥箭頭狀，附着柱頭；無花盤。蓇葖果2，離生，圓柱形；種子頂端具長種毛。

本屬1種，分佈於伊朗、印度及尼泊爾，現廣植於熱帶及亞熱帶地區。我國各地有栽培；澳門也有栽培。

分種檢索表

1. 花紅色.. **1. 夾竹桃N. oleander** L.
1. 花白色................................ **2. 白花夾竹桃N. oleander** L. **'Album'**

1. 夾竹桃



英名：Oleander

葡名：Adelfa

Nerium oleander L., Sp. Pl. 209. 1753. —*N. indicum* Mill. Gard. Dict. ed. 8, no. 2. 1768；中國高等植物圖鑒 **3**: 441. 1974；中國植物誌 **63**: 147. 1977.



形態特徵同屬。花期4-9月；果期10至翌年3月

產地：何賢公園、盧廉若公園、螺絲山公園、紀念孫中山市政公園、宋玉生公園、路環有栽培

分佈：全國各地均有栽培或逸爲野生。世界各地常見栽培

用途：葉、莖可提製強心劑，但有毒，慎用。全株有毒，誤食能致死。花大豔麗，花期長，爲常見的園林觀賞植物

2. 白花夾竹桃



英名：White Oleander

葡名：Adelfa Alba

Nerium oleander L. **'Album'**

本栽培品種與原種主[illegible]



產地：白鴿巢公園、路環有栽培

分佈：全國各地均有栽培或逸爲野生。世界各地常見栽培

用途：觀賞植物

11. 雞蛋花屬 Plumeria L.

喬木；枝條粗壯，近肉質，具乳汁，葉痕明顯。葉大，互生，具長柄；羽狀脈。聚傘花序頂生；苞片大，開花前脫落；花芳香，蠟質；花萼小，無腺體；花冠漏斗狀，花冠筒窄圓筒形，內面被毛，喉部無鱗片，花冠裂片5，向左覆蓋；雄蕊着生於花冠筒基部，花藥與柱頭離生；無花盤；心皮2，離生。蓇葖果2；種子頂端具膜質翅

本屬7種，產美洲熱帶地區，現廣植於亞洲熱帶及亞熱帶地區。我國引入2種；澳門產1種及1品種

分種檢索表

1. 葉下面中脈邊緣被柔毛；葉柄被短柔毛；花冠稍淡紅色或紫紅色..**1. 紅雞蛋花 P. rubra** L.
1. 葉兩面無毛；葉柄上面基部具腺體，無毛；花冠外面白色，內面黃色..**2. 雞蛋花 P. rubra** L. **'Acutifolia'**

1. 紅雞蛋花



英名：Frangipani

葡名：Frangipana Vermelha

Plumeria rubra L., Sp. Pl. 209. 1753；廣州植物誌 486. 1956；中國植物誌 **63**: 78. 1977；廣東植物誌 **1**: 446. 1987.

落葉喬木，高達5m；枝條粗壯，帶肉質，具豐富[illegible]紙質，橢圓形或窄長橢圓形，僅下面中脈[illegible]面[illegible]，側脈30-40對，近水平橫出；葉柄被短柔毛[illegible]果[illegible]圓形。花期3-9月；果期6-12[illegible]







產地：二龍喉公園、螺絲山公園、紀念孫中山市政公園有栽培

分佈：我國廣東、廣西、福建、雲南等省區有栽培，雲南南部山中已逸爲野生。原產墨西哥及中美洲，現廣植於亞洲熱帶及亞熱帶地區。

用途：花藥用，可治痢疾。樹形優美，花芳香豔麗，爲著名的觀賞樹種。

2. 雞蛋花





英

葡名：

Plumeria ... 植物圖鑒 **3**: 429. 1974；海南植 ... 63: 79. 1977.

落葉喬木，高達8m；枝條粗壯，帶肉質，具豐富乳汁，葉痕明顯。葉厚紙質，長圓狀倒披針形或長橢圓形，兩面無毛；中脈在上面凹陷，側脈30-40對；葉柄上面基部具腺體，無毛。花冠外面白色，花冠筒外面及裂片外面邊緣略帶淡紅色斑紋，花冠內面黃色，外面無毛，內面密被柔毛，喉部無鱗片。蓇葖果圓筒形。花期5-10月；果期7-12月

產地：盧廉若公園、白鴿巢公園、二龍喉公園、嘉思欄花園（南灣花園）、紀念孫中山市政公園、宋玉生公園、路環石排灣郊野公園有栽培

分佈：廣東、廣西、福建等省區有栽培。原產墨西哥；現廣植於亞洲熱帶及亞熱帶地區

用途：花白色黃心，芳香，葉大深綠色，樹冠美觀，常栽培觀賞。採其花曬乾泡茶飲，有治濕熱下痢和解毒、潤肺的功效。

12. 羊角拗屬 Strophanthus DC.

藤本、灌木，稀喬木，具乳汁。葉對生或3片輪生。聚傘花序頂生，常二歧分枝；花序梗有或無；花大；萼片離生或基部合生，內面基部具5枚或更多腺體；花冠漏斗狀，花冠筒短，喉部寬，裂片向右覆蓋；副花冠10裂，着生花冠裂片基部；雄蕊着生花冠筒頂端；花藥箭頭形，靠合柱頭，基部耳狀；無花盤；心皮2，基部稍合生。蓇葖果2，叉生；種子具喙，沿喙密被毛

本屬38種，分佈於熱帶非洲及亞洲。我國6種；澳門產1種

1. 羊角拗



英名：Goat Horns

葡名：Bicorne do Mato

Strophanthus divaricatus (Lour.) Hook. et Arn. in Bot. Capt. Beech. Voy. 199. 1837；中國高等植物圖鑒 **3**: 442. 1974；中國植物誌 **63**: 152.1977. ——*Pergularia divaricata* Lour., Fl. Cochinch. **1**: 169. 1790.



木質藤本，除花冠外其餘無毛，乳汁清或淡黃色；小枝密被皮孔。葉窄橢圓形或倒卵狀長圓形；側脈約6對。聚傘花序具花3-15朵；花萼裂片窄三角形；花冠黃色，花冠筒兩面被微柔毛或內面無毛，花冠裂片卵形，頂端延長呈長尾狀，長達10cm，基部內面具紅色斑點；副花冠裂片10枚，黃綠色，三角形或錐形；花藥內藏；子房無毛。蓇葖果水平叉開，木質；種子紡錘形。花期3-7月；果期7-11月





產地：望廈山市政公園、氹仔、路環。生於灌叢或疏林下。

分佈：廣東、廣西、海南、福建、雲南、貴州。越南、老撾也有分佈

用途：全株有毒，入藥作強心劑，還可治血管硬化、跌打損傷、風濕性關節炎、蛇咬傷等症。花黃色，株形優美，可作園林觀賞植物

13. 狗牙花屬 Tabernaemontana L.

灌木或小喬木，具乳汁；莖幹多回二歧分枝。葉對生；葉柄腹面基部具半圓形或半抱莖葉鞘。聚傘花序傘房狀或傘狀，多花，稀單花；花萼深裂，內面基部具腺體；花冠高腳碟狀，中部或近中部膨大，裂片向左覆蓋；雄蕊內藏，着生花冠筒膨大處，與柱頭離生；無花盤；心皮2，離生。蓇葖果2，叉生；種子具紅或橙色肉質假種皮，無種毛

本屬99種，分佈於非洲、亞洲、北美洲、南美洲及太平洋島嶼。我國5種；澳門產1種



英名：Crepe Jasmine
葡名：Macã de Adão





Tabernaemontana divaricata (L.) R. Br. ex Roem. et Schult. in Syst. Veg. **4**: 427. 1819. ——*Nerium divaricata* L., Sp. Pl. 209. 1753. ——*Ervatamia divaricata* (L.) Burk., 中國高等植物圖鑒 **3**: 433. 1974. ——*Ervatamia flabelliformis* Tsing in Acta Phytotax. Sinica **8**: 248. 1963；中國植物誌 **63**: 106. 1977.

小喬木或灌木狀，高達5m；除花萼外，其餘無毛；具豐富乳汁。葉橢圓形或窄橢圓形；側脈5-17對。聚傘花序二歧分枝，具花1-8朵；苞片鱗片狀；花萼裂片具緣毛；花冠單瓣或重瓣，白色，裂片倒卵形或寬倒卵形；雄蕊內藏，着生花冠筒膨大處。蓇葖果窄長斜橢圓形。花期4-9月；果期7-12月。

產地：盧廉若公園、嘉思欄花園（南灣花園）有栽培。

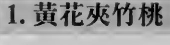
分佈：雲南南部；廣東、廣西和臺灣等省有栽培。現廣泛栽培於亞洲熱帶和亞熱帶地區

用途：葉可藥用，有降血壓、清涼解熱、利水消腫之功效，可治眼病、瘡疥、乳瘡、癲狗咬傷等症；根可治頭痛和骨折等症。花潔白典雅，樹形優美，可作園林觀賞植物。

14. 黃花夾竹桃屬 Thevetia L.

常綠喬木或灌木，具乳汁。葉互生。聚傘花序頂生或腋生；花萼深裂，內面基部具腺體；花冠漏斗狀，裂片向左覆蓋，喉部具被毛鱗片5枚；雄蕊着生花冠筒喉部，花藥與柱頭分離；無花盤；子房2室，2裂。核果扁球形，內果皮堅硬，木質；種子無種毛

本屬8種，分佈於熱帶美洲。我國栽培2種；澳門引入1種。



1. 黃花夾竹桃



英名：Yellow Oleander
葡名：Adelfa Alaranjada



Thevetia peruviana (Pers.) Schum. in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam. **4**(2): 159. 1895；廣州植物誌 487. 1956；中國高等植物圖鑒 **3**: 420. 1974；中國植物誌 **63**: 36. 1977. ——*Cerbera peruviana* Pers., Syn. **1**: 267. 1805.

小喬木或灌木狀，高達6m；小枝下垂。葉革質，線狀披針形或線形；側脈不明顯。花芳香；花萼裂片綠色，窄三角形；花冠裂片較花冠筒長，喉部鱗片被毛。核果扁三角狀球形；種子淡灰色。花期5-12月；果期8月至翌年2月。

產地：盧廉若公園、白鴿巢公園、二龍喉公園、松山市政公園、螺絲山公園、紀念孫中山市政公園、氹仔碼頭花園有栽培。

分佈：廣東、廣西、海南、福建、臺灣、雲南等地有栽培。原產南美洲及中美洲，現廣泛栽植於世界熱帶及亞熱帶地區。

用途：葉色翠綠，小枝柔軟下垂，樹形優美，花芳香豔麗，為優良的園林觀賞植物。全株有毒。種仁藥用，有強心、利尿、祛痰、發汗、催吐等功效。

15. 水壺藤屬 Urceola Roxb.

藤本，具乳汁。葉對生。聚傘花序圓錐狀，頂生或腋生，具3分枝；花小；花萼深裂，內面基部具腺體；花冠近壇狀，裂片短，向右覆蓋，喉部無鱗片；雄蕊內藏，着生花冠筒基部；花藥窄長圓形或箭頭形，黏生柱頭；花盤環狀，全緣或5裂；心皮2，頂端被長柔毛。蓇葖果2，叉開；種子頂端被絹毛。

本屬15種，分佈於亞洲東南部。我國8種；澳門1種。



1. 酸葉膠藤



英名：Sour Creeper

葡名：Trepadeira Ácida

Urceola rosea (Hook. et Arn.) D. J. Middl. in Novon **4**: 151. 1994. ——*Ecdysanthera rosea* Hook. et Arn., Bot. Capt. Beech. Voy. 198. 1836；中國高等植物圖鑒 **3**: 458. 1974；中國植物誌 **63**: 234. 1977.



木質藤本；莖枝皮孔不明顯。葉寬橢圓形，兩面無毛，下面被白粉；側脈4-6對。花萼裂片卵形；花冠粉紅色，裂片卵圓形；花盤環狀，全緣；子房被短柔毛。蓇葖果圓柱形，密被斑點；種子窄長圓形。花期4-12月；果期6-12月。

產地：路環。生於山地疏林下或灌叢中。

分佈：廣東、廣西、海南、福建、臺灣、湖南、雲南、貴州、四川等地。越南、泰國、印度尼西亞也有分佈。

用途：全株藥用，可治跌打瘀腫、風濕骨痛、疔瘡、喉痛和眼腫等症。花紅豔麗，可作觀賞藤本植物。

279. 蘿藦科 Asclepiadaceae

草本、灌木或藤本；常具乳汁，稀具水液。單葉，對生或輪生，稀互生，全緣；常無托葉。聚傘花序組成傘形、總狀或密傘花序，頂生、腋生或腋外生；花兩性，5數，整齊；花萼深裂，內面基部具腺體；花冠合瓣，壇狀或高腳碟狀；常具副花冠，着生花冠筒、雄蕊或合蕊冠上；雄蕊5，常着生花冠筒基部，與柱頭黏生成合蕊柱；子房上位，心皮2，離生。蓇葖果1或2；種子極扁，頂端具簇生絹質種毛。

本科約250屬，約2,000多種，分佈於熱帶及亞熱帶地區。我國44屬，約270種；澳門10屬，10種，2變種。

分屬檢索表

1. 四合花粉藏於匙形載粉器內，基部具黏盤；副花冠着生於花冠筒喉部，裂片與花絲合生；花藥每室具2個載粉器……………………………………………………**5. 海島藤屬 Gymnanthera** R. Br.
1. 花粉成塊狀，花粉塊柄連結着粉腺；花絲合生成筒。
   2. 每花粉器上具4個花粉塊，着粉腺細小淡色，無柄；花藥頂端無膜質附屬物；副花冠5深裂，裂片直伸，頂端尖，植株常被長柔毛或鏽色柔毛…**9. 弓果藤屬 Toxocarpus** Wight et Arn.
   2. 每花粉器上具2個花粉塊，着粉腺紫紅色，具柄。
      3. 花藥頂端具膜片；花冠裂片張開。
         4. 花序軸圓柱形，密被花梗痕；葉多肉質，稀革質或膜質；花冠裂片鑷合狀排列；柱頭盤狀。
            5. 花冠輻狀或反折；副花冠裂片肉質，乾時具光澤……………………………………………………**7. 球蘭屬 Hoya** R. Br.
            5. 花冠卵球形或壇狀；副花冠裂片非肉質，乾時無光澤……………………………………………**3. 眼樹蓮屬 Dischidia** R. Br.
         4. 花序各式，花序軸稀為圓柱形，密被花梗痕；葉膜質或革質；花藥頂端附屬物具膜質邊緣。
            6. 花粉塊下垂；花冠裂片鑷合狀排列，稀向右覆蓋
               7. 花直立，花冠紅或紫色；蓇葖果平滑；多年生草本……………………………………**1. 馬利筋屬 Asclepias** L.
               7. 花下垂，花冠白色；蓇葖果被軟刺或刺毛；灌木或亞灌木………………**4. 釘頭果屬 Gomphocarpus** R. Br.
            6. 花粉塊不下垂；花冠裂片向右覆蓋或近鑷合狀排列。
               8. 花粉塊直立；副花冠裂片黏生花藥背面；花冠高腳碟狀；藤狀灌木…………**8. 夜來香屬 Telosma** Coville
               8. 花粉塊平展或斜展，稀直立；副花冠裂片着生合蕊冠基部；花冠鐘狀、輻狀或近輻狀；藤本、多年生草本或小灌木
                  9. 副花冠裂片缺如；花冠鐘狀，花冠筒具5縱脊……………………………………**6. 匙羹藤屬 Gymnema** R. Br.
                  9. 副花冠裂片顯著；花冠輻狀或近輻狀，花冠筒無縱脊……………………**10. 娃兒藤屬 Tylophora** R. Br.

[illegible]....................
...2. 吊燈花屬 Ceropegia L.

[illegible]筋屬 Asclepias L.

[illegible]葉對生或輪生；具短柄。聚傘[illegible]；花萼5深裂，內面基部具5-10[illegible]鑷合狀排列，稀向右覆蓋；副花[illegible]5，[illegible]合蕊冠，直立；雄蕊5，着生花冠筒基部，花絲合[illegible]器具2下垂花粉塊。蓇葖果紡錘形；種子頂端具白色絹毛。

本屬約120種，分佈於美洲。我國引入1種；澳門引入1種。

1. 馬利筋



別名：蓮生桂子花

英名：Blood-flower Milkweed

葡名：Asclépias

Asclepias curassavica L., Sp. Pl. 215. 1753；中國高等植物圖[illegible] 3: 488. 1974；中國植物誌 **63**: 388. 1977.

[illegible]本，灌木狀，高達1m。葉對生，膜質，披針形或長[illegible]至葉柄，兩面無毛或下面被微毛；側脈8-10[illegible]；花萼裂片披針形，被柔毛；花冠紫或[illegible]黃或橙色，匙形。蓇葖果紡錘形；[illegible]；果期8-12月。

產地：[illegible]

分佈：[illegible]西、江蘇、浙江、福建、臺灣、[illegible]、青海、西藏等地有栽培或逸為野[illegible]世界熱帶及亞熱帶地區。

用途：根[illegible]治腸內寄生蟲及退熱消炎；果乳汁可[illegible]林觀賞植物

2. 吊燈花屬 Ceropegia L.

多年生草本，根部常成塊莖；莖近肉質，纏繞或直立。葉薄膜質或近肉質　聚傘花序生花多或僅具單花，通常近傘形；花萼深5裂；花冠筒狀，基部近漏斗狀，裂片舌狀，直立；雄蕊着生的副花冠為兩輪，鐘狀，5、10或15裂；柱頭扁平。蓇葖果圓筒狀，平滑。

本屬約170種，分佈於亞洲東南部，經印度、馬達加斯加到非洲。我國產17種，主要分佈於西南地區；澳門栽培1種。

1. 醉龍



英名：Ceropegia

葡名：Ceropegia Enraizada

Ceropegia radicans Schltr., Bot. Jahrb. Syst. xviii. Beibl. n. **45**: 12. 1894.

肉質匍匐草本，莖細長柔軟，常下垂。葉長3.5-5cm，橢圓形或心形，對生，全緣，深綠色；側脈不明顯；葉柄短。花淡綠色至白色。

產地：紀念孫中山市政公園有栽培

分佈：原產南非。

用途：觀賞。

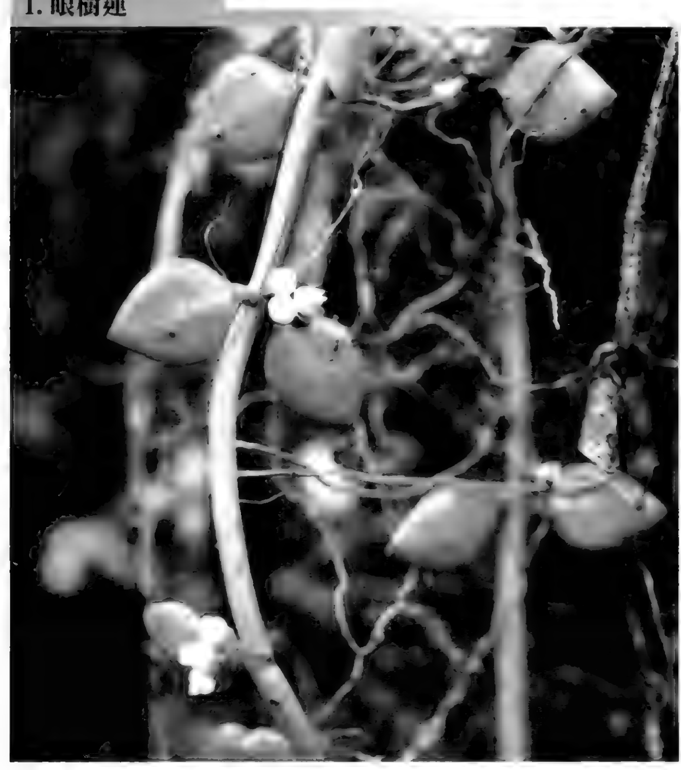
3. 眼樹蓮屬 Dischidia R. Br.

附生草本或亞灌木狀；莖枝肉質，具不定根。葉對生或3-4片輪生，肉質，稀無葉。聚傘花序傘狀，腋外生，具多花；花小；花萼5深裂，內面基部具5腺體；花冠肉質，卵球形或壇狀，喉部縊縮，裂片短，鑷合狀排列，常被毛；副花冠裂片5，纖細；花

藥直立；每花粉器具2直立花粉塊。蓇葖果披針形或圓柱形；種子頂端具白色絹毛。

本屬約80種，分佈於亞洲、大洋洲熱帶及亞熱帶地區。我國5種；澳門1種。

1. 眼樹蓮



英名：Chinese Dischidia

葡名：Dischidia da China



Dischidia chinensis Champ. ex Benth. in Journ. Bot. Kew Misc. **5**: 55. 1853；中國高等植物圖鑒 **3**: 510. 1974；中國植物誌 **63**: 504. 1977.

附生草本；除花外其餘無毛；莖肉質。葉卵狀橢圓形；側脈4-5對。傘形花序具9花；花萼裂片卵形，具緣毛；花冠黃白色，喉部被長柔毛，裂片卵狀三角形；副花冠裂片錨狀，具柄，頂端線形，2裂。蓇葖果披針形或線狀圓柱形；種子卵狀長圓形，頂端具白色絹毛。花期4-5月；果期5-6月。

產地：路環石排灣郊野公園。生於樹上。

分佈：廣東、廣西、海南。越南也有分佈。

用途：全株藥用，治肺咳血、瘡癤腫毒、痢疾、跌打損傷及毒蛇咬傷。可作附生觀賞植物。

4. 釘頭果屬 Gomphocarpus R. Br.

灌木或亞灌木，具乳汁。葉對生或輪生，葉緣常反卷；具短柄。聚傘花序傘狀，腋外生，下垂，具多花；花萼5深裂，內面基部具腺體；花冠輻狀，裂片平展或反折，鑷合狀排列；副花冠裂片5，纖細，着生合蕊冠，盔狀，頂端具2下彎或直立小齒；花絲合生成筒；每花粉器具2下垂花粉塊。蓇葖果卵球形，膨脹，被軟刺或剛毛；種子頂端具白色絹毛。

本屬約50種，分佈於熱帶非洲。我國栽培2種；澳門有栽培1種。

1. 釘頭果



英名：Swan Plant

葡名：Gomphocarpo

Gomphocarpus physocarpus E. Mey., Comm. Pl. Afr. Austr. 202. 1838.



灌木，具乳汁；莖具微毛。葉線形，無毛，[illegible]不明顯。聚傘花序生於枝頂葉腋間；花萼裂片披[illegible]

…或橢圓形，反折，具緣…果卵球形，腫脹，頂端具長…白色絹毛。花期5-8月；果期…

…公園有栽培

分佈：…原產地中海，現歐洲各地有栽培。

用途：全株藥用，浸劑可治小兒腸胃病；莖皮作催嚏劑；葉…治肺癆；乳汁可作灌腸劑。果形奇特，可作園林觀賞植物。

5. 海島藤屬 Gymnanthera R. Br.

木質藤本，具乳汁。葉對生。聚傘花序常較葉短，腋生、腋外生或頂生；花近無柄；花萼5裂，內面基部具5或多個腺體；花冠高腳碟狀，裂片向右覆蓋，花冠筒圓筒形；副花冠裂片卵形，着生於花冠筒喉部，與花絲合生；雄蕊着生於花冠筒喉部，花藥伸出花冠喉之外，每藥室具2個載粉器，載粉器具四合花粉，基部具黏盤；心皮2，離生。蓇葖果2，叉開，線狀披針形；種子頂端具白色絹毛。

本屬2種，分佈於亞洲南部、東南部及澳大利亞。我國1種；澳門1種。

1. 海島藤

英名：Oblon…

葡名：Gymnanthe…

Gymnanthera oblon… P. S. Green in Kew Bull. **47**: 333. 1992. —*Jasn…* …Burman in Fl. Indica 6. t. 3. f. 2. 1768. ——*G. nitida* R. … Soc. **1**: 58. 1810；中國高等植物圖鑒 **3**: 462. 1974；中國植物誌 **63**: 260. 1977.

木質藤本；小枝具皮孔，稍被短柔毛。葉紙質，長圓形或橢圓形，兩面無毛；側脈約8對。聚傘花序腋生，具5-7花，無毛；花萼裂片卵形，內面基部具5-10腺體；花冠黃綠色，裂片卵形；副花冠裂片卵形；子房無毛。蓇葖果深褐色；種子長圓形。花期6-9月；果期9月至翌年1月。



產地：路環九澳蝙蝠洞、黑沙龍爪角。生於海邊沙地或水溝旁岩石上。

分佈：廣東南部、海南。越南、柬埔寨、泰國、馬來西亞、印度尼西亞、新幾內亞、菲律賓、澳大利亞也有分佈。

用途：葉色翠綠，可作觀賞植物。

6. 匙羹藤屬 Gymnema R. Br.

藤本。葉對生。聚傘花序常總狀，腋生；花小；花萼5裂，內面基部具腺體；花冠鐘狀，裂片向右覆蓋或近鑷合狀排列，花冠筒內具5縱脊；副花冠裂片缺；雄蕊5，花絲合生成筒；每花粉器具2直立花粉塊。蓇葖果單生或雙生叉開，卵球形或柱狀披針形，或具長喙，基部常腫大；種子頂端具白色絹毛。

本屬25種，分佈於亞洲熱帶、亞熱帶地區、非洲南部及大洋洲。我國7種；澳門1種。

1. 匙羹藤



英名：Australian Cow-plant

葡名：Trepadeira de Colher

Gymnema sylvestre (Retz.) Schult. in Roem. et Schult. Syst. Veg. **6**: 57. 1820；中國植物誌 **63**: 418. 1977. ——*Periploca sylvestris* Retz. Obs. **2**: 15. 1781. ——*Gymnema alterniflorum* (Lour.) Merr. in Trans. Amer. Philos Soc. New ser. **24**(2): 318. 1935. ——*Periploca sylvestris* Willd., Sp. Pl. **1**: 1252. 1797.

木質藤本。葉厚紙質，倒卵形或橢圓形，兩面被毛；側脈4-5對。聚傘花序被短柔毛；花萼[illegible]，具緣毛；花冠[illegible]色，裂片卵形，無毛。蓇葖果單生，卵狀披針形，無毛；種子卵圓形，頂端具白色絹毛。花期4-11月；果期9-12月。



產地：氹仔、路環。生於灌叢中

分佈：廣東、廣西、海南、浙江、福建、臺灣、雲南。印度、斯里蘭卡、越南、日本、馬來西亞、印度尼西亞和非洲也有分佈

用途：全株藥用，可治風濕痹痛、脈管炎、毒蛇咬傷，外用可治痔瘡、消腫、槍彈創傷，也可殺虱。全株有毒，須慎用。

7. 球蘭屬 Hoya R. Br.

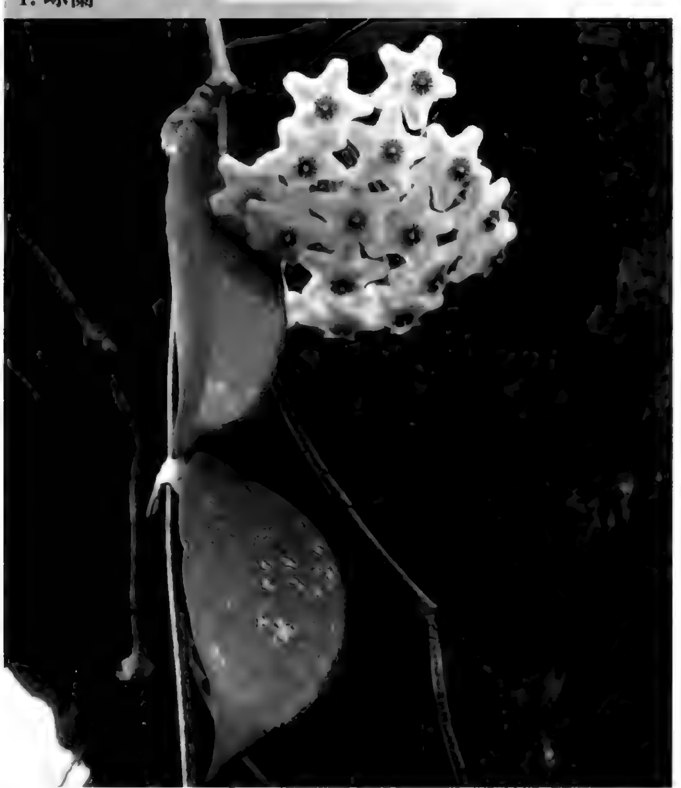
藤本或亞灌木，附生樹上或岩石，具不定根。葉對生，肉質、紙質或膜質。聚傘花序腋外生或頂生，傘狀，花多數，組成球形或平頂花束；花萼短，5裂，內面基部具腺體；花冠肉質，輻狀或反折，稀鐘狀，裂片鑷合狀排列，內面常被毛或鱗片；副花冠肉質，5裂，裂片兩側反折；花藥頂端膜片緊貼柱頭；每花粉器具2直立花粉塊；柱頭盤狀。蓇葖果常單生，柱狀紡錘形；種子頂端具白色絹毛。

本屬100餘種，分佈於亞洲東南部及大洋洲。我國32種；澳門2種，1變種。

分種檢索表

1. 葉脈羽狀。
  2. 葉緣無黃白色條紋.................... **1. 球蘭 H. carnosa** (L. f.) R. Br.
  2. 葉緣有黃白色條紋...
  ....**2. 花葉球蘭 H. carnosa** (L. f.) R. Br. var. **marmorata** Hort.
1. 葉基脈3條... **3. 鐵草鞋 H. pottsii** Trail

1. 球蘭



別名：爬岩析、草鞋板、鐵腳板

英名：Waxplant

葡名：Planta-de-Cera

Hoya carnosa (L. f.) R. Br. in Mem. Wern. Soc. **1**: 27. 1810; Tsiang in Sunyatsenia **3**: 173. 1936；中國高等植物圖鑒 **3**: 506, 圖4965. 1974；海南植物誌 **3**: 273. 1974；中國植物誌 **63**: 481, 圖版179. 1977. ——*Asclepias carnosa* L. f., Suppl. 170. 1781.

附生攀援灌木；莖節上生氣根。葉對生，肉質，卵圓形至卵圓狀長圓形，長3.5-12cm，寬3-4.5cm，頂端鈍，基部圓形；側脈不明顯，約有4對。聚傘花序傘形狀，腋生，着生花約30朵；花白色；花冠輻狀。蓇葖果線形，光滑，長7-10cm。花期4-6月；果期7-8月

產地：盧廉若公園有栽培

分佈：廣東、廣西、雲南、福建、臺灣

用途：全株供藥用。為著名的觀賞植物

2. 花葉球蘭



英名：Variegated Wax Plant

葡名：Planta-de-Cera Marmórea

[illegible] armorata Hort.

[illegible]莖纏繞[illegible]，葉緣有黃[illegible]狀，腋外生，花多[illegible]色，輻狀，裂片三角[illegible]星狀開展，外角尖，中[illegible]花藥。蓇葖果窄披針狀圓柱[illegible]花期4-6月；果期7-8月

產地：鴨涌河苗圃有栽培

分佈：廣東、廣西、海南、福建、臺灣、雲南。印度、日本也有分佈

用途：全株藥用，可治關節腫痛、眼目赤腫、肺炎和睾丸炎等症。葉厚肉質，邊緣有黃白色條紋，優雅怡人，可栽培作觀賞

3. 鐵草鞋



別名：三脈球蘭

英名：Iron Straw-sandal

葡名：Planta-de-Cera do Potts

Hoya pottsii Traill in Trans. Hort. Soc. Lond. **7**: 25. t. 1. 1830；中國高等植物圖鑒 **3**: 505, 圖 4964. 1974；海南植物誌 **3**: 272. 1974；中國植物誌 **63**: 477. 1977.

附生攀援灌木。葉肉質，卵圓形至卵狀長圓形，先端急尖，基部圓形至近心形，長6-12cm，寬3.5-5.5cm；基脈3條，小脈不明顯；葉柄肉質，頂端具叢生小腺體　聚傘花序傘形狀，腋生；花冠白色，心紅色，直徑1cm　蓇葖果線狀長圓形，長10-11cm，直徑約8mm；種子線狀長圓形。花期4-5月；果期8-10月

產地：路環。生於溝谷林中，攀援於樹上或石頭上。

分佈：廣東、廣西、臺灣、雲南

用途：藥用。亦可栽培作觀賞

8. 夜來香屬 Telosma Coville

[illegible]葉對生，具長柄。聚傘花序傘狀，腋外生，下[illegible]5小腺體；花冠長不及1cm，高腳碟[illegible]裂片向右覆蓋；副花冠裂片[illegible]，黏生花藥背面，邊緣及頂端[illegible]，花藥頂端具內彎膜片；每花粉[illegible]披針形，無毛；種子頂端具[illegible]

本屬約10[illegible]非洲熱帶地區　我國3種；澳門1[illegible]

1. 夜來香



英名：Night-fragrant Flower

葡名：Mil Léguas

Telosma cordata (Burm. f.) Merr. in Philipp. Journ. Sci. **19**: 372. 1921；廣州植物誌 497. 1956；中國高等植物圖鑒 **3**: 497. 1974；中國植物誌 **63**: 438. 1977. ——*Asclepias cordata* Burm. f., Fl. Ind. 72. 1768.



柔弱藤本　葉卵形；基脈三出，側脈6對　聚傘花序傘狀，具15-30朵花；花序梗被微柔毛；花萼裂片長圓狀披針形，被微柔毛；花冠黃綠色，花冠筒被微柔毛，喉部被長柔毛或乳點，裂片長圓形，具緣毛；副花冠裂片近肉質　蓇葖果柱狀披針形，無毛，稍具鈍棱；種子邊緣膜質，頂端具白色絹毛　花期5-8月；果期8-12月



產地：鴨涌河苗圃、路環石排灣郊野公園有栽培

分佈：華南地區，現南方各省區常見栽培。亞洲熱帶、亞熱帶及歐洲和美洲有引種。

用途：花可食用，又可藥用，治眼結膜炎。花芳香，常栽作觀賞。



產地：松山市政公園、路環黑沙海灘、竹灣。生於山地林中或灌叢

分佈：廣東、廣西、海南、雲南、貴州。印度、越南。

用途：全株藥用，外敷治跌打損傷、瘡癰腫毒及燙傷；作獸藥，治牛食慾不振

9. 弓果藤屬 Toxocarpus Wight et Arn.

灌木或藤本；植株被長柔毛或鏽色絨毛，稀無毛。葉對生。聚傘花序傘狀，腋生；花萼裂片小，內面基部有時具腺體；花冠常黃色或淡黃色，輻狀，稀鐘狀，花冠筒極短，裂片伸展反折，向左稀向右覆蓋；副花冠5深裂，着生合蕊冠背部，腹背扁平；花藥小，微凹，每花粉器具4直立或平展花粉塊；花柱短，柱頭伸出。蓇葖果叉開，圓柱形，常被長柔毛；種子扁平，具喙，頂端具白色絹毛。

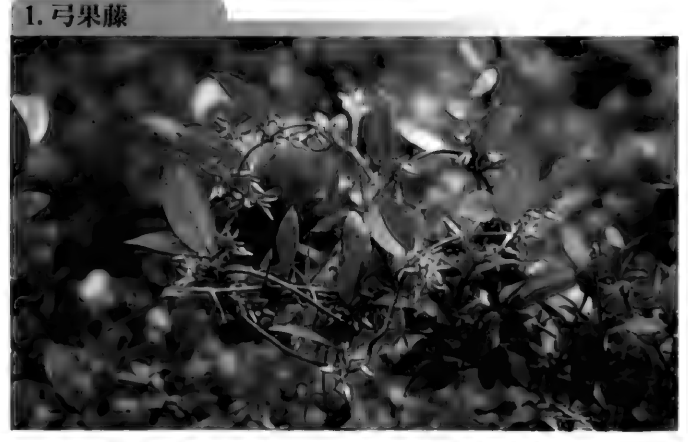
本屬約40種，分佈於非洲、亞洲熱帶地區及太平洋島嶼。我國10種；澳門1種。

10. 娃兒藤屬 Tylophora R. Br.

纏繞或攀援藤本，稀多年生草本或小灌木。葉對生。聚傘花序總狀或傘狀，腋外生，稀頂生，花序軸纖細，常曲折；小苞片線狀披針形；花小；花萼5裂，內面基部有時具腺體；花冠輻狀或近輻狀，5深裂，裂片向右覆蓋或近鑷合狀排列；副花冠裂片常直立，腫脹，黏生合蕊冠基部；雄蕊5，與雌蕊黏生，花絲合生成筒狀；每花粉器具2平展、斜展或直立花粉塊。蓇葖果長圓狀披針形或紡錘形；種子頂端具白色絹毛。

本屬約60種，分佈於非洲、澳大利亞、亞洲熱帶及亞熱帶地區。我國35種；澳門1種。

1. 弓果藤



英名：Wight's Toxocarpus

葡名：Toxocarpo de Wight

Toxocarpus wightianus Hook. et Arn., Bot. Beech. Voy. 200. 1837；中國高等植物圖鑒 **3**: 469. 1974；中國植物誌 **63**: 282. 1977. ——*T. ovalifolius* Tsiang in Sunyatsenia **2**: 193. 1934.

木質藤本；小枝被黃褐色微柔毛，具皮孔；葉柄、花序軸、花萼裂片及果皮被鏽色毛。葉近革質，橢圓形或橢圓狀長圓形，無毛；側脈5-8對。聚傘花序傘狀，較葉短，具花達10朵；花萼裂片膜質，卵狀長圓形；花冠淡黃色，輻狀，無毛，花冠裂片窄披針形；副花冠裂片三角形；柱頭紡錘形。蓇葖果2，窄披針形，近水平叉開；種子無喙，頂端具白色絹毛。花期6-8月；果期10月至翌年2月。

1. 娃兒藤



英名：Ovate Tylophora

葡名：Tylophora Ovada

Tylophora ovata (Lindl.) Hook. ex Steud., Nomencl. Bot. ed.2, **2**: 726. 1841；中國高等植物圖鑒 **3**: 515. 1974；中國植物誌 **63**: 533. 1977. ——*Diplolepis ovata* Lindl. in Trans. Hort. Soc. Lond. **6**: 286. 1826.

攀援藤本。葉堅紙質，卵形，基部心形；側脈4-6對。聚傘花序總狀；花序軸曲折，具多花，密集；花萼裂片鑽狀漸尖或卵形，具緣毛，內面基部具5腺體或無；花冠淡黃或黃綠色，輻狀，裂片長圓狀卵形或卵形；副花冠裂片卵球形，頂端達花藥中部；柱頭五角狀。蓇葖果披針狀圓柱形或長圓狀披針形；種子卵圓形，頂端具白色絹毛。花期4-8月；果期8-12月



產地：松山市政公園、氹仔、路環。生於山地林中或灌叢。

分佈：廣東、廣西、海南、福建、臺灣、湖南、雲南、貴州、四川。印度、巴基斯坦、尼泊爾、緬甸、老撾、越南也有分佈。

用途：根及全株藥用，能祛風、止咳、化痰、催吐、散瘀，可治風濕腰痛、跌打損傷、胃痛、哮喘及毒蛇咬傷。也可作觀賞藤本。

282. 茄科 Solanaceae

草本、灌木或小喬木；直立、匍匐或攀援，有時具刺。單葉或羽狀複葉，互生，或在開花枝段上大小不等的二葉雙生。花兩性，稀雜性，單生或排成聚傘花序，頂生或腋生；花萼頂部常5裂，裂片宿存；花冠常5裂；雄蕊生冠筒上部或基部，與花冠裂片同數互生，花藥伸出或內藏，藥室2，縱縫裂或頂孔開裂；子房2室，[illegible]1室或假3-5(-6)室，花柱單一，柱頭2裂；中軸胎座，[illegible]果為漿果或蒴果；種子圓盤形或腎形，種皮[illegible]

[illegible]布於熱帶和溫帶地區，拉丁美洲是[illegible]101種；澳門有11屬，19種，3變[illegible]

[illegible]

1. 花顏色可變，[illegible]顏色的花......................
   ....1. 鴛鴦茉莉屬 Brunfelsia L.
1. 花顏色不變，同[illegible]花
   2. 羽狀複葉，小葉[illegible]番茄屬 Lycopersicon Mill.
   2. 單葉，罕複葉
      3. 花萼果時增大成膀胱狀，完全包圍漿果
         4. 花萼5深裂至近基部；子房3-5室..
            ....7. 假酸漿屬 Nicandra L.
         4. 花萼5淺裂至中裂；子房2室...........10. 酸漿屬 Physalis L.
      3. 花萼果時不增大或增大，但不包圍果實。
         5. 花冠輻狀。
            6. 花藥生冠筒基部；漿果中空，味常辛辣........................
               ....2. 辣椒屬 Capsicum L.
            6. 花藥生冠筒喉部；漿果不中空，味不辛辣...................
               ....11. 茄屬 Solanum L.
         5. 花冠筒狀、漏斗狀或高腳碟狀。
            7. 漿果。
               8. 植株無刺；花冠裂片蕾時鑷合狀排列........................
                  ....3. 夜香樹屬 Cestrum L.
               8. 植株常被棘刺；花冠裂片蕾時覆瓦狀排列................
                  ....5. 枸杞屬 Lycium L.
            7. 蒴果。
               9. 花組成頂生的圓錐狀或總狀花序................................
                  ....8. 煙草屬 Nicotiana L.
               9. 花單生葉腋、枝杈間或枝頂。
                  10. 花萼果時僅萼管宿存，蒴果表面常被刺.............
                      ....4. 曼陀羅屬 Datura L.
                  10. 花萼果時全部宿存，蒴果表面無刺.....................
                      ....9. 碧冬茄屬 Petunia Juss.

1. 鴛鴦茉莉屬 Brunfelsia L.

常綠灌木，高2-8m；莖木質。葉互生，大，卵形至長圓形。花簇生，較大，冠筒細長，檐部寬大，初時紫色，後變白色，同一株上可見到不同顏色的花。

本屬約40種，原產熱帶美洲，現熱帶可廣泛栽培，稍冷地區可溫室內栽培。我國栽培2種；澳門有栽培1種。

1. 鴛鴦茉莉



別名：二色茉莉

英名：Brazil Raintree

葡名：Arbusto de Chuva

Brunfelsia calycina Benth. in Prodr. **10**: 199. 1846. ——*B. pauciflora* Benth. var. *calycina* (Benth. ex DC) J. A. Schmidt, Fl. Bras. Martius 8, pt. **1**: 257. 1862.

常綠灌木，株高可達3m。葉互生，長圓形，長7-15cm。花單生或數朵聚生於新枝頂端；花冠長3.5-5cm，冠筒細長，檐部5裂，直徑可達5cm，芳香，初開時紫紅色，後漸變成白色，故同





時在一株上可以看到兩種顏色的花。花期春季。

產地：路環石排灣郊野公園有栽培。

分佈：原產巴西。現我國大部分地區均有引種栽培。

用途：開花季節兩種顏色的花生於枝頂頗爲美觀，北方常作盆栽觀賞，華南則可種植於庭園中觀賞。

2. 辣椒屬 Capsicum L.

一年或多年生草本、亞灌木或灌木，多分枝。單葉互生，全緣或淺波狀，具柄。花1至數朵簇生枝腋或近葉腋，花梗直伸或俯垂；花萼寬鐘狀或杯狀，具5(-7)小齒，果時稍膨大，宿存；花冠輻狀，白色或帶紫色，5中裂；雄蕊5，生於花冠筒基部；花藥分離，縱裂；子房2室，稀3室，花柱細長，柱頭近頭狀，微2或3裂，胚珠多數。漿果無汁液，果皮肉質或近革質；種子盤狀，胚彎曲。

本屬約25種，主要分佈於南美洲，有2-3種全世界廣泛栽培。我國栽培1種及若干變種；澳門有栽培1種和2變種。

分種檢索表

1\. 花、果梗俯垂，稀直立，果大

2\. 植物體稍纖弱；果形變異大，幾無縱溝.. **1. 辣椒 C. annuum** L.

2\. 植物體粗壯高大；果實大型，近球形、圓柱狀或扁球狀，多縱溝 ....**3. 菜椒 C. annuum** L. var. **grossum** (L.) Sendt.

1\. 花、果梗直立，果小，長一般不超過3cm.. **2. 朝天椒 C. annuum** L. var. **conoides** (Mill.) Irish

1. 辣椒



別名：牛角椒、長辣椒

英名：Chili Pepper

葡名：Pimentão

Capsicum annuum L., Sp. Pl. **1**: 188. 1753；廣東植物誌 **2**: 368. 1991；中國植物誌 **67**(1): 62. 1978；中國高等植物 **9**: 219. 1999.——*C. frutescens* L. var. *longum* Bailey, Man. Cult. Pl. 783. 1949；中國植物誌 **67**(1): 63. 1978.

一年生草本或灌木狀，高達80cm；莖近無毛或微被柔毛，分枝稍"之"字形曲折。葉長圓狀卵形、卵形或卵狀披針形，長4-13cm，寬1.5-4cm，全緣；葉面中脈常具疏短粗毛，葉背脈腋被簇生短柔毛；葉柄長4-7cm。花單生或簇生；花萼杯狀，不明顯5齒；花冠白色，長約1cm，裂片卵形；花藥灰紫色。果梗粗壯，俯垂，果形多變異，長可達15cm，未成熟時綠色，成熟後成紅色、橙色或紫紅色，味辣；種子扁腎形，淡黃色。花果期夏秋季。

產地：澳門常見栽培。

分佈：原產墨西哥及南美。現世界各國普遍栽培。

用途：果可作蔬菜及調味品，藥用有驅蟲和發汗的功效。



英名：Cone Pepper

葡名：Pimentão Erecto

Capsicum annuum L. var. **conoides** (Mill.) Irish, Miss. Bot. Gard. 65. 1898；廣東植物誌 **2**: 368. 1991；中國植物誌 **67**(1): 62. 1978. ——*C. conoides* Mill., Gard. Dict. ed. 8, no 8. 1768.

本變種與原種的區別主要在於葉稍小；花常單生於小枝二叉分枝間，花梗直立；果梗及果實均直立，果實較小，圓錐形，長一般不超過3cm，味極辣。花果期夏秋季。

產地：澳門有栽培。

分佈：原產南美洲。現世界各地廣泛栽培。

用途：果可作蔬菜及調味品；也可用來作盆景栽培。

3. 菜椒



別名：燈籠椒

英名：Sweet Pepper

葡名：Pimentão Doce

Capsicum annuum L. var. **grossum** (L.) Sendt. in Martius, Fl. Brasil. 10: 157. 1846；中國植物誌 **67**(1): 62. 1978. ——*C. grossum*

……壯高大，葉矩圓形或卵形，……大型，近球形、圓柱狀或扁……截形且稍向內凹入，味……

產地

分佈：

用途：

3. 夜香樹屬 Cestrum L.

灌木或喬木，無毛、被長硬毛或星狀毛。單葉互生，全緣。傘房狀或圓錐狀聚傘花序頂生或腋生；花萼鐘狀或近筒狀，裂片5，芽時鑷合狀排列；花冠長筒狀、近漏斗狀或高腳碟狀，冠筒長，常向喉部縊縮而膨脹，冠檐5淺裂，裂片鑷合狀排列；雄蕊5，貼生花冠筒中部，花藥縱裂；子房常具短柄，2室，每室胚珠3-6個，花柱絲狀，柱頭盾狀，全緣或微2裂。漿果球形、卵圓形或長圓形；種子少數或1枚，長圓形，種皮近平滑。

本屬約175種，主要分佈於南北美洲。我國南部栽培3種；澳門有栽培1種。

1. 夜香樹



別名：丁香花

英名：Night Jessamine

葡名：Dama da Noite



Cestrum nocturnum L., Sp. Pl. 191. 1753；中國植物誌 **67**(1): 149. 1978；廣東植物誌 **2**: 387. 1991；中國高等植物 **9**: 238. 1999.

直立或近攀援狀灌木，高可達4m；全株無毛；枝條細長下垂。葉長圓狀卵形或長圓狀披針形，長6-15cm，寬2-5cm，全緣，頂端漸尖；葉柄長0.6-2cm。傘房狀聚傘花序腋生和頂生，長可達10cm；花萼鐘狀，裂片5，三角形；花冠高腳碟形，綠白色至黃綠色，長約2cm，檐部裂片5，卵形，長約5mm；雄蕊內藏，可伸達花冠喉部；子房卵形，具短柄，花柱伸達冠筒喉部。漿果長圓形，長6-7mm，具種子1枚。花期不定期

產地：路環石排灣郊野公園有栽培

分佈：原產南美洲。現廣泛栽培於世界熱帶地區

用途：園林綠化樹種

4. 曼陀羅屬 Datura L.

草本、灌木或小喬木，莖直立，二歧分枝。單葉互生，具葉柄。花大，單生葉腋或枝杈間，直立、斜升或俯垂；花萼長管狀，管部常具5棱，頂部5淺裂，稀在同一側深裂，果時僅萼管宿存；花冠長漏斗狀或高腳碟形，白色、黃色或淡紫色，筒部長，檐部5淺裂，蕾時朝同一方向旋轉折合；雄蕊5，下部貼生於冠筒內部，花藥縱裂；子房2室或假4室，花柱絲狀，柱頭膨大，2淺裂。蒴果規則或不規則4瓣裂，或爲漿果狀，表面常具刺，稀光滑；種子扁腎形或近圓形，黑或褐色

本屬約16種，多分佈於熱帶和亞熱帶地區，少數分佈至溫帶。我國4種，野生或栽培；澳門有栽培1種

1. 洋金花



別名：白花曼陀羅

英名：Hindu Datura

葡名：Erva Trombeta



Datura metel L., Sp. Pl. 179. 1753；中國植物誌 **67**(1): 147. 1978；中國高等植物 **9**: 238. 1999.

直立草本或亞灌木，高可達1.5m；全株近無毛。單葉互生，卵形或廣卵形，長5-20cm，寬4-15cm，頂端漸尖，邊緣具淺鋸齒或全緣而波狀；葉柄長2-5cm。花單於生枝杈或葉腋，直立；花梗長1-1.5cm；花萼管狀，長4-9cm，裂片狹三角形或披針形；花冠長漏斗形，白色、黃色或淡紫色，長14-20cm，檐部直徑6-10cm，5淺裂；雄蕊5，下部貼生於冠筒上；子房疏被短刺毛，花柱長11-16cm。蒴果扁球形，直徑約3cm，熟時具不規則4縱棱；種子多數，近腎形。花果期3-12月

產地：澳門有栽培或逸生於荒野、村旁和路邊

分佈：廣東、廣西、江蘇、浙江、福建、臺灣、雲南、貴州有栽培和逸生。廣佈於世界熱帶和亞熱帶地區，溫帶地區也見栽培

用途：花可入藥作麻醉劑，但全株有毒，而以種子最毒

5. 枸杞屬 Lycium L.

灌木，常具棘刺，稀無刺。單葉互生或簇生於極短側枝上，全緣；葉柄有或近無。花有梗，單生葉腋或簇生於極短側枝上；花萼鐘狀，具2-5不等大的萼齒或裂片，花蕾時覆瓦狀排列，宿存；花冠漏斗形，稀管狀或近鐘狀，檐部裂片5，稀4，在花蕾時覆瓦狀排列；雄蕊5，生冠筒中部或以下，花藥伸出或內藏，縱裂；子房2室，每室胚珠少數或多數，花柱絲狀，柱頭2淺裂。漿果長圓形或卵形，果皮肉質，熟時常紅色；種子多或少數，扁平

本屬約80種，分佈於南美洲、南非，少數分佈於歐亞大陸溫帶地區。我國7種，3變種，主要分佈於西北部和北部；澳門有栽培1種

1. 枸杞



英名：Chinese Wolfberry

葡名：Buxo Espinhoso

Lycium chinense Mill., Gard. Dict. ed. 8, no 5. 1768；中國植物誌 **67**(1): 15. 1978；廣東植物誌 **2**: 364. 1991；中國高等植物 **9**: 207. 1999.

多分枝灌木，高可達1m，栽培的可達2m；枝條細弱，弓狀彎曲或俯垂，具棱和枝刺。單葉互生或2-4枚簇生，卵形、長橢圓形或卵狀披針形，頂端急尖或鈍，長1.5-6cm，寬0.5-3cm，栽培品種葉長、寬可分別達10cm和4cm。花單生、雙生於葉腋，或在短枝上簇生；花梗長0.4-2cm；花萼長3-5mm，裂片3-5枚，多少有緣毛；花冠淡紫色，漏斗狀，長6-12mm，檐部5裂至中部或稍向下；雄蕊5，開花時伸出；花柱長於雄蕊，伸出。漿果卵形或長圓形，長0.7-2.2cm；種子扁腎形，長約2.5mm。花果期6-11



產地：澳門有栽培。

分佈：東北、河北、山西、陝西及華中、華東、西南、華南各省區。朝鮮、日本、歐洲有栽培或野生。

用途：葉和果供食用；果實和根皮爲常用中藥。

6. 番茄屬 Lycopersicon Mill.

草本或亞灌木，直立或平臥。羽狀複葉，小葉極不等大，有鋸齒或分裂。聚傘花序生葉腋外，花具梗；花萼輻狀，有5-6裂片；花冠輻狀，冠筒短，檐部裂片5-6枚，蕾時鑷合狀排列；雄蕊5-6枚，生花冠喉部，花藥伸出並靠合成圓錐狀；子房2-3室，每室胚珠多數，柱頭稍頭狀。漿果多汁，扁球形或近球形；種子扁圓形。

本屬約9種，產南北美洲，世界各地廣泛栽培。我國栽培1種；澳門有栽培1種。

1. 番茄



別名：西紅柿

英名：Tomato

葡名：Tomate

Lycopersicon esculentum Mill., Gard. Dict. ed. 8, no 2. 1768；中國植物誌 **67**(1): 137. 1978；廣東植物誌 **2**: 385. 1991；中國高等植物 **9**: 236. 1999.

一年生草本，全株被黏質腺毛，有強烈氣味；莖易倒伏。葉爲羽狀複葉或羽狀深裂，長10-40 cm，小葉極不等大，有不規則鋸齒或裂片。聚傘花序具3-7朵花，總梗長2-5 cm，花梗長1-1.5 cm；花萼裂片5-6枚，披針形，宿存；花冠黃色，直徑2-2.5 cm，裂片披針形，常反折；雄蕊5，花藥靠合，伸出。漿果扁球形至近球形，多汁液，果皮光滑；種子黃色。花果期夏秋季。



產地：澳門有栽培。

分佈：原產南美洲。全世界廣泛栽培。

用途：蔬菜。

7. 假酸漿屬 Nicandra Adans.

一年生直立草本，多分枝。葉互生，具柄。花單生葉腋，花梗下彎；花萼球狀，5深裂至近基部，裂片基部心狀箭形，具2尖銳的耳片，在花蕾中外向鑷合狀排列，果時極度增大成五棱狀，乾膜質，具明顯網脈；花冠鐘狀，5淺裂；雄蕊5枚，不伸出冠外，花絲基部擴大，花藥橢圓形，縱裂；子房3-5室，胚珠多數；柱頭3-5裂。漿果球狀，宿萼膜質；種子腎形，壓扁。

本屬1種，原產南美洲。我國有引種栽培或逸爲野生。澳門有逸生。

1. 假酸漿



英名：Shoo-fly Plant

葡名：Maçã de Perú

Nicandra physaloides (L.) Gaertn., Fruct. Sem. Pl. **2**: 237, t. 131. f. 2. 1791；中國植物誌 **67**(1): 6. 1978. ——*Atropa physaloides* L., Sp. Pl. 181. 1753.

一年生草本，高達1m，莖直立，具縱棱，無毛。葉互生，卵形或橢圓形，紙質，長4-12cm，寬2-8cm，頂端急尖或短漸尖，基部楔形，邊緣具粗齒或淺裂，兩面被疏毛；具柄。花單生於枝腋而與葉對生，花梗常比葉柄長，下彎；花萼球狀，5深裂至近基部，裂片基部心狀箭形，具2尖銳的耳片，在花蕾中外向鑷合狀排列，果時極度增大成五棱狀，直徑2.5-4cm，乾膜質，具明顯網脈；花冠鐘狀，淺藍色，直徑達4cm，5淺裂；雄蕊5枚，不伸出冠外，花絲基部擴大，花藥橢圓形，縱裂；子房3-5室，胚珠多數，柱頭3-5裂。漿果球狀，直徑1.5-2cm，宿萼膜質；種子腎形，壓扁。花果期夏秋季。

產地：原產南美洲。路環九澳有逸生。生於曠野。

分佈：河北、甘肅、四川、西藏、貴州、雲南、廣西、廣東等地有逸生。原產南美洲。

用途：全草藥用，有鎮靜、祛痰、清熱解毒之效。

8. 煙草屬 Nicotiana L.

草本或灌木，常被黏腺毛。單葉互生，邊全緣，稀波狀。圓錐狀或總狀聚傘花序頂生，苞片有或無；花萼鐘形，5裂，果時常宿存並稍增大；花冠筒狀、漏斗狀或高腳碟形，冠筒伸長或稍寬，檐部5裂或近全緣，花蕾時卷折狀，稀覆瓦狀，開花時直立、開展或外翻；雄蕊5，生冠筒中部以下，不等長或近等長，花藥伸出或內藏；子房2室，花柱單一，柱頭2裂。蒴果2裂至中部或近基部；種子多數，壓扁。

本屬約95種，分佈於非洲、美洲、澳洲和大洋洲。我國栽培3種；澳門有栽培1種。

1. 煙草



別名：煙葉

英名：Tobacco

葡名：Tabaco

Nicotiana tabacum L., Sp. Pl. **1**: 180. 1753；中國植物誌 **67**(1): 152. 1978；廣東植物誌 **2**: 389. 1991；中國高等植物 **9**: 239. 1999.



草本，全株被腺毛，根莖粗壯，高可達3m，開花時木質化。葉卵狀長圓形，開花時向上漸變狹而成卵狀披針形或披針形，長10-30cm，寬8-15cm，栽培時長寬分別可達70cm和30cm，頂端漸尖，基部漸狹成耳狀半抱莖。圓錐狀花序頂生，多花，花梗長0.5-2cm；花萼長2-2.5cm，裂片三角狀披針形，長短不等；花冠淡紅色，漏斗狀，稍弓曲，長3.5-6.5cm；雄蕊5，其中1枚短，內藏；子房2室，柱頭2淺裂。蒴果卵狀或長圓形，與宿萼近等長；種子多數，細小。花果期夏秋季。

產地：路環石排灣郊野公園有栽培。

分佈：原產南美洲。現世界各地廣泛栽培。

用途：煙草工業原料；可藥用，作麻醉、發汗、鎮靜和催吐劑；亦可作農藥殺蟲劑。

9. 碧冬茄屬 Petunia Juss.

草本，常被腺毛。單葉互生，有時上部的葉對生或輪生，全緣。花單生葉腋或枝頂；花萼筒狀鐘形，5深裂或近全裂，裂片長圓形或線形；花冠漏斗狀或高腳碟狀，檐部具折襞，對稱或偏斜，稍二唇形，裂片寬短，覆瓦狀排列；雄蕊5，4枚長，1枚短，生花冠筒中或下部，花藥內藏，縱裂；子房2室，每室胚珠多數，柱頭微2裂。蒴果2瓣裂；種子近球形或卵圓形，具網紋狀凹穴。

本屬約3種，主要分佈於南美洲。我國栽培1種；澳門有栽培1種。

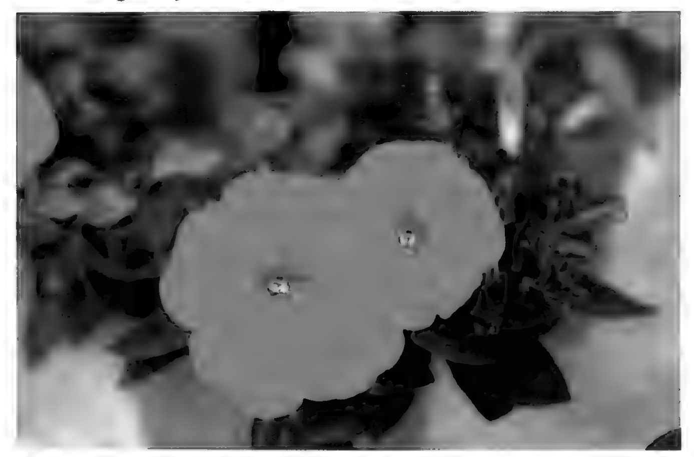


別名：矮牽牛

英名：Garden Petunia

葡名：Petúnia do Jardim

Petunia hybrida (Hook. f.) Vilm., Fl. Pleine Terre ed. **1**: 615. 1863；中國植物誌 **67**(1): 154. 1978；廣東植物誌 **2**: 390. 1991；中國高等植物 **9**: 239. 1999. ——*P. violacea* Lindl. var. *hybrida* Hook. f. in Bot. Mag. Tokyo **64**: t. 3556. 1837.





[illegible]腺毛。葉卵形，長3-8cm，寬[illegible]緣。花單生葉腋，花梗長3-5cm；花[illegible]5cm，果時宿存；花冠白色、紅色或藍紫[illegible]筒部向上漸擴大，檐部開展，具折襞，[illegible]稍長於雄蕊。蒴果圓錐形，長約1cm，2[illegible]2瓣裂；種子極小，多數，近球形，褐色。花果[illegible]



產地：澳門有栽培。

分佈：雜交種，世界各國花園廣爲栽培。

用途：園林佈景，供觀賞。

10. 酸漿屬 Physalis L.

草本，基部稍木質，無毛或被柔毛。單葉互生或2葉雙生於枝端，不裂或具齒，稀羽狀深裂。花單生於葉腋或枝腋；花萼鐘狀，裂片5，蕾時覆瓦狀排列，果時增大成膀胱狀，完全包圍漿果；花冠白或黃色，管狀鐘形，具折襞，5淺裂或成五角形；雄蕊5，生於花冠近基部，花絲基部膨大，花藥縱裂；子房2室，每室胚珠多數，柱頭2淺裂。漿果球形，多汁；種子多數，扁平，盤形或腎形。

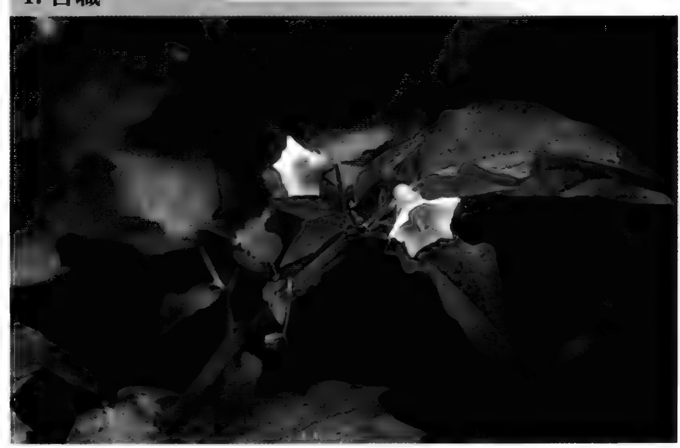
約75種，多數分佈於美洲熱帶及溫帶地區，少數產歐亞大陸及東南亞。我國6種，1變種；澳門產2種。

分種檢索表

1\. 葉基部歪心形；花較大，直徑1-2cm ....**2. 毛酸漿 P. pubescens** L.

1\. 葉基部歪楔形或闊楔形；花較小，直徑6-8cm ....**1. 苦蘵 P. angulata** L.

1. 苦蘵



別名：燈籠草

英名：Ground Cherry

葡名：Lanterna-de-papel

Physalis angulata L., Sp. Pl. 183. 1753；中國植物誌 **67**(1): 56. 1978；廣東植物誌 **2**: 366. 1991；中國高等植物 **9**: 218. 1999.

一年生草本，高可達0.5m，莖疏被短柔毛或近無毛。葉卵形或卵狀橢圓形，長3-6cm，寬2-4cm，頂端漸尖或急尖，邊全緣或具齒，兩面近無毛；葉柄長1-5cm，無毛或被短柔毛。花單生葉腋，花梗長0.5-1.5cm；花萼裂片5，披針形，具緣毛；花冠淡

黃色，喉部具紫色斑紋，直徑6-8mm；花藥藍紫或黃色。宿萼卵球狀，紙質，直徑1.5-2.5cm；漿果藏於宿萼內，球形，直徑約1.2cm；種子圓盤狀，多數。花果期5-12月。



產地：生於曠野及村邊路旁。

分佈：華東、華南、華中及西南。日本、印度、澳大利亞、美洲。

用途：全草藥用，清熱解毒，利尿祛濕，用於癍痧發熱、感冒、腮腺炎、喉痛、咳嗽、睾丸炎、大皰瘡等病。果實也可食用

2. 毛酸漿



英名：Hair Ground Cherry

葡名：Lanterna-de-papel Pubescente



Physalis pubescens L., Sp. Pl. 183. 1753；中國高等植物圖鑒 **3:** 717, 圖 5387. 1974；中國植物誌 **67(1)**: 58. 1978.

一年生草本，莖被柔毛。葉闊卵形，長3-8cm，寬2-6cm，頂端急尖，基部歪斜心形，邊緣具不等大的齒，兩面疏被毛，脈上毛較密；葉柄長3-8cm，密被短柔毛。花單生葉腋，花梗長5-10mm，密被短柔毛；花萼鐘狀，密被柔毛，5中裂，裂片披針形，頂端急尖，邊緣具緣毛；花冠淡黃色，喉部具紫色斑紋，直徑6-10mm；雄蕊短於花冠，花藥淡紫色，長1-2mm。果萼卵狀，長2-3cm，直徑2-2.5cm，具5棱和10縱肋，頂端萼齒閉合，基部稍凹陷；漿果球形，直徑約12mm，黃色或有時帶紫色；種子近圓盤形，直徑約2mm。花果期5-11月



產地：路環聯生工業村。逸生於曠野。

分佈：原產美洲。吉林、黑龍江有栽培或逸生

用途：果可食

11. 茄屬 Solanum L.

草本、灌木或小喬木，稀藤本；全株無刺或有刺，無毛或被毛。單葉互生或假雙生，邊全緣或分裂，稀複葉。聚傘花序頂生、側生、腋生、腋外生或與葉對生，稀單花；花萼通常4-5裂；花冠星狀輻形或漏斗狀輻形，花筒短，檐部常5或4裂，稀近不裂，蕾時常折疊；雄蕊與花冠裂片同數，生冠筒喉部，花絲短，間或1枚較長，花藥常靠合成圓筒，孔裂；子房2室，胚珠多數，花柱直或微彎，柱頭鈍圓，稀2淺裂。漿果或大或小；種子常側扁，具網紋狀凹穴

本屬約1,200餘種，分佈於全世界熱帶及亞熱帶，主產南美洲熱帶，少數產溫帶地區。我國41種；澳門產9種，其中5種爲引進栽培

分種檢索表

1. 蔓生藤本 ....**9. 天堂花 S. wendlandii** Hook. f.
1. 非藤本
  2. 地下莖塊狀；奇數羽狀複葉..............**8. 馬鈴薯 S. tuberosum** L
  2. 無地下塊莖；單葉不分裂或羽狀深裂
    3. 小枝無毛或近無毛
      4. 草本；葉卵形至卵狀長圓形；果熟時黑色..**1. 少花龍葵 S. americanum** Miller
      4. 亞灌木或灌木；葉狹長圓形或披針形；果熟時橙紅色...**6. 珊瑚櫻 S. pseudocapsicum** L.
    3. 小枝密被星狀毛或長柔毛
      5. 果實基部具5個乳頭狀突起........**4. 乳茄 S. mammosum** L
      5. 果實基部無乳頭狀突起
        6. 全株無刺

[illegible]形，直徑約1.2cm，黃褐色
[illegible] 假煙葉樹 **S. erianthum** D. Don
[illegible]cm；果較大，形狀和大小變異
[illegible] .... **5. 茄 S. melongena** L.
[illegible]具皮刺
8. [illegible]生，花冠紫藍色，稀淡紅色；漿果直徑約
3cm .... **2. 野茄 S. coagulans** Forsk.
8. 花序腋外生，花冠白色；漿果直徑1-1.5cm ....
.... **7. 水茄 S. torvum** Swartz

1. 少花龍葵



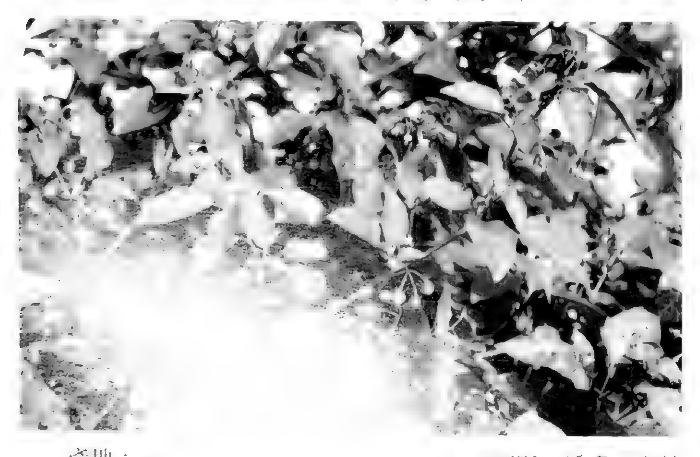
別名：白花菜、扣子草

英名：Shining-fruited Nightshade

葡名：Bredos

Solanum americanum Miller, Gard. Dict. ed. 8. no. 5. 1768；中國高等植物 **9**: 224. 1999. ——*S. photeinocarpum* Nakamura et Odashima in Journ. Soc. Trop. Agric. Taiwan **8**: 54. 1936；中國植物誌 **67**(1): 77. 1978；廣東植物誌 **2**: 373. 1991.

草本，莖無毛或近無毛，高可達1m。葉薄，卵形至卵狀長圓形，長4-13cm，寬2-4cm，頂端漸尖，基部下延至葉柄成翅狀，邊全緣、波狀或具齒，兩面疏被柔毛；葉柄長1-2cm。近傘形花序腋外生，總梗長1-3.5cm，花梗長0.5-1.5cm；花萼杯狀，裂片5，卵形；花冠白色，長0.5-1.3cm，筒部極短，隱於萼內，檐部裂片5，卵狀披針形；雄蕊5，生冠筒喉部；子房近球形，花柱稍伸出花藥外。漿果球形，熟時黑色。花果期幾全年。



產地：[illegible]曠野、溪邊、密林陰地或林邊[illegible]

分佈：廣東、廣[illegible]、雲南[illegible]美洲、馬來群島。現在成爲熱帶地區廣[illegible]

用途：葉可食用，有清涼散熱[illegible]可兼治喉痛

2. 野茄



英名：Wild Nightshade

葡名：Beladona

Solanum coagulans Forsk., Fl. Aeg.-Arab. **47**: 1775；中國植物誌 **67**(1): 116. 1978；廣東植物誌 **2**: 382. 1991.

草本至亞灌木，高可達2m；嫩枝、葉下、葉柄和花序均密被灰褐色星狀毛，小枝具黃色微彎皮刺。葉卵形至卵狀橢圓形，長5-14.5cm，寬4-8cm，頂端急尖、漸尖或鈍，邊常5-7淺波狀圓裂；中脈兩面具直刺，側脈兩面具細直刺或無；葉柄長1-3cm。蠍尾狀花序腋生，長約2.5cm，頂端花不育，總梗短或近無，基部能育花較大，花梗長約1.7cm，花後下垂；萼片5，三角狀披針形；花冠紫藍色，稀淡紅色，長約1.8cm，冠管短，裂片5，寬三角形；花藥頂孔向上；柱頭頭狀。漿果球形，直徑約3cm，熟時黃色。花期夏季；果期秋冬季。

產地：松山市政公園、路氹填海區。生於灌木叢或緩坡地帶。

分佈：廣東、廣西、福建、臺灣、雲南。廣佈於埃及、阿拉伯至印度以及越南、馬來西亞、新加坡。

3. 假煙葉樹



別名：土煙葉

英名：Wild Tobacco

葡名：Tabaco Silvestre

Solanum erianthum D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 96. 1825；中國高等植物 **9**: 222. 1999. ——*S. verbascifolium* auct. non L.: 中國植物誌 **67**(1): 72. 1978；廣東植物誌 **2**: 372. 1991.

灌木或小喬木，高可達5m；無刺，小枝、葉、葉柄和花序均密被星狀毛　葉厚，卵狀長圓形，長10-29cm，寬4-12cm，頂端短漸尖，邊全緣或稍波狀；葉柄長1.5-6cm　圓錐狀聚傘花序近頂生，總梗長3-10cm，花梗長3-5mm；花萼5中裂，裂片長圓形；具中脈；花冠白色，檐部常5深裂，裂片長圓形，長約7mm；雄蕊常5枚，花藥頂孔略向內；子房卵形，花柱伸出。漿果球形，直徑約1.2cm，初被星狀毛，後脫落，黃褐色。花果期幾全年

產地：望廈山市政公園、松山市政公園。生於荒山或村旁荒地灌叢中

分佈：廣東、廣西、海南、福建、臺灣、雲南、貴州、四川。亞洲、大洋洲、熱帶美洲

用途：根皮入藥，可消炎、解毒

4. 乳茄



別名：五代同堂茄

英名：Nipple Fruit

葡名：Fruto de Mamilo

Solanum mammosum L., Sp. Pl. 187. 1753；中國植物誌 **67**(1): 106. 1978；廣東植物誌 **2**: 380. 1991.

直立草本或亞灌木，高約1m；小枝和葉柄具長柔毛、腺毛和扁刺　葉卵形或闊卵形，長5-10cm，寬與長近相等，兩面密被長柔毛及短柔毛，葉緣不規則3-7裂，葉脈兩面疏被不等長直刺；葉柄長2-8cm　蠍尾狀聚傘花序腋外生，常具2-4朵花，總梗短，花梗長0.5-1cm；萼片5，卵狀披針形；花冠藍紫色，冠筒短，隱藏於萼內，檐部5深裂，裂片披針形，長約2cm；雄蕊5，近等長，花藥頂孔向上；子房卵狀漸尖，柱頭綠色，2淺裂。漿果倒梨形，長4-6cm，基部具5個乳頭狀突起，熟時黃色。花果期夏秋間



產地：紀念孫中山市政公園、路環石排灣郊野公園有栽培

分佈：原產美洲。華南地區有栽培。

用途：果實形狀美麗，奇特，可供觀賞

5. 茄



別名：茄子、矮瓜、吊菜子

英名：Eggplant

葡名：Beringela

Solanum melongena L., Sp. Pl. 186. 1753；中國植物誌 **67**(1): 118. 1978；廣東植物誌 **2**: 382. 1991；中國高等植物 **9**: 232. 1999



亞灌木，高可達1m；嫩枝、葉、葉柄和整個花序均被星狀毛，小枝多紫色。葉卵形至長圓狀卵形，長6-18cm或更長，寬5-11cm或更寬，頂端鈍，葉緣淺波狀或深波狀圓裂；葉柄長2-4.5cm。能育花單生，花梗長1-2cm，常下垂，不育花多成聚傘花序；花萼被刺，裂片5-7，披針形；花冠淡紫色、白色，色彩多變，輻狀，長約2.3cm，冠筒短，裂片5-7，三角形；子房圓形，花柱不伸出雄蕊外，柱頭淺裂。果實形狀大小變異極大，色澤多樣。花果期夏秋季

產地：澳門常見栽培。

分佈：我國大部分省區有栽培。世界各地廣泛栽培。

用途：果作蔬菜食用。根、莖、葉入藥，可利尿；葉作麻醉劑。

6. 珊瑚櫻



別名：珊瑚茄

英名：Jerusalem Cherry

葡名：Cereja de Jerusalem

Solanum pseudocapsicum L., Sp. Pl. 184. 1753；中國植物誌 **67**(1): 80. 1978；廣東植物誌 **2**: 374. 1991；中國高等植物 **9**: 225. 1999.

… 2m；全株無毛，葉狹長圓形或披針 … 波狀；葉柄長0.2-1cm。花 … 花序，花梗長3-4mm；花萼 … mm，冠筒短，隱於萼內，檐部裂片5 … 圓形，柱頭截形。漿果球形，熟時橙 … 2cm，果柄長約1cm 花期初夏 …

產地：…

分佈：… 省區有栽培 原產南美洲 …

用途：果美麗，供觀賞

7. 水茄



別名：山顛茄、刺茄

英名：Tetrongan

葡名：Tomateiro Bravo

Solanum torvum Swartz, Prodr. Fl. Ind. Occ. 47. 1788；中國植物誌 **67**(1): 95. 1978；廣東植物誌 **2**: 376. 1991；中國高等植物 **9**: 228. 1999.

灌木，高可達3m；小枝、葉、葉柄和整個花序均被星狀毛，小枝疏被長0.3-1cm的皮刺。葉卵形至橢圓形，長6-19cm，寬4-14cm，頂端急尖，邊半裂或波狀；葉脈有刺或無刺；葉柄長2-4cm，具皮刺或無。傘房花序腋外生，總梗長1-1.8cm，具刺或無，花梗長0.5-1.2cm；萼片5，卵狀長圓形；花冠白色，星形，長約1.7cm，冠筒極短，檐部裂片5，卵狀披針形；子房卵形，不育花的花柱短於花藥，能育花的花柱長於花藥。漿果球形，黃色，無毛，直徑1-1.5cm。花果期幾全年。



產地：松山市政公園、氹仔大潭山郊野公園。

分佈：廣東、廣西、福建、臺灣、雲南。亞洲及美洲熱帶地區。

用途：果實可明目，葉可治瘡毒，根藥用有散瘀消腫之效。

8. 馬鈴薯





別名：洋芋、土豆

英名：Potato

葡名：Batata de Terra

Solanum tuberosum L., Sp. Pl. 185. 1753；中國植物誌 **67**(1): 94. 1978；廣東植物誌 **2**: 376. 1991；中國高等植物 **9**: 227. 1999.

草本，高可達0.8m；無毛或疏被柔毛；地下莖塊狀，扁圓形或長圓形，徑3-10cm，常淡黃或淡紅色。奇數羽狀複葉，長10-20cm；葉柄長2.5-5cm；小葉6-8對，常大小相間，卵形或長圓形。圓錐狀聚傘花序常頂生；萼片5，披針形；花冠輻狀，白色或藍白色，有時為粉紅色，長約1.7cm，冠筒很短，隱於萼內，檐部裂片5，三角形，長約5mm；花藥遠較花絲長；子房卵圓形，柱頭頭狀。漿果球形，光滑，直徑約1.5cm。花期夏季。

產地：[illegible]

分佈：原產熱帶美洲，世界各地廣泛栽培。

用途：塊莖富含澱粉，供食用，亦為澱粉工業主要原料。嫩莖葉和果實含龍葵鹼，為提取龍葵鹼的原料。

9. 天堂花



英名：Paradise Flower

葡名：Flor do Céu

Solanum wendlandii Hook. f. in Bot. Mag. 113, t. 6914, 1887.

常綠至半落葉蔓生藤本，株高3-5m，冠幅約2m。全株光滑無毛，枝條上密佈小白點，並着生鈎刺，借助鈎刺進行攀附，枝條上常有棱。單葉互生，葉片有心形與三裂葉，葉形變化很大；葉長20cm，全緣或羽狀深裂，常深裂至中肋，近一回羽狀複葉，裂片約7-13片，葉背面中肋具刺，葉端銳尖。聚傘花序常呈下垂狀，花序直徑15cm；花朵綻放時會完全開展，花冠5突尖，每一突尖至花朵中心有淡色的脈；花朵淡紫色，隨着綻放會有不同程度的紫色出現，初為淡紫色，後深紫色，最後白色，且花會增大至7cm左右；合瓣花5裂，每一裂片頂端有一短尖，花冠面有5條放射狀的寬條帶，略高突，且通至突尖處；雄蕊合生成筒狀；直立雌蕊；綠色花萼5裂。全年開花，夏季盛花期。

產地：青州老人院

分佈：原產美洲

用途：為優良的藤本觀花植物

283. 旋花科 Convolvulaceae

草本、亞灌木或灌木，偶為喬木；植物體常有乳汁，有些種類地下有肉質的塊根；莖纏繞或攀援，有時平臥或匍匐，偶有直立。葉互生，通常爲單葉，全緣，3淺裂或不同程度掌狀或羽狀分裂；無托葉。聚傘花序、總狀花序腋生，稀頂生，或單花腋生；苞片成對；花兩性，整齊；萼片5，覆瓦狀排列，等大或不等大，宿存；花冠合瓣，漏斗狀、鐘狀、高腳杯狀或壇狀，花冠近全緣或淺5裂；雄蕊5，與花冠裂片互生，着生於冠管，花絲通常不等長，花藥2室；花盤環狀或杯狀，有時5裂；子房上位，2-5心皮，1-2室；花柱1-2枚，絲狀，不分裂或上部2分裂，稀無花柱，柱頭球形或雙球形。蒴果室背開裂，或漿果；種子胚乳少，子葉大，稀無子葉。

本科約58屬，分佈於熱帶、亞熱帶及溫帶。我國20屬129種；澳門7屬，17種。

分屬檢索表

1. [illegible]圓形；花柱2，[illegible]
 .... **1. 馬蹄金屬Dichondra** J. R. et G. Forst

[illegible]、披針形或線形；花柱[illegible]

[illegible]花柱2，每花柱2裂，柱頭2尖
................2. 土丁桂屬 **Evolvulus** L.

[illegible]1或2

3. [illegible]、線形或棒形..
....4. 小牽牛屬 **Jacquemontia** Choisy

3. 柱頭1，頭狀、球形或2裂。

4. 莖、葉柄及花序梗具翅..
....6. 盒果藤屬 **Operculina** S. Manso

4. 莖、葉柄及花序梗無翅。

5. 花冠通常黃色；瓣中帶有5條暗色的脈；花粉粒無刺
....5. 魚黃草屬 **Merremia** Dennst.

5. 花冠通常白色、淡粉紅色、紅色、紫色，極少黃色；瓣中帶有2條脈；花粉粒有刺。

6. 雄蕊內藏；花柱不伸出............3. 番薯屬 **Ipomoea** L

6. 雄蕊伸出；花柱伸出........7. 蔦蘿屬 **Quamoclit** Mill.

1. 馬蹄金屬 Dichondra J. R. Forst. et G. Forst.

匍匐小草本。葉小，心形、腎形或腎狀圓形，全緣；葉柄細長。花小，單生葉腋；苞片小；萼片5，近等長，分離；花冠闊鐘狀，5深裂，裂片內向鑷合狀或近覆瓦狀排列；雄蕊5，花絲絲狀，花藥小，花粉粒近球形，無刺；花盤杯狀；子房深2裂，2室，每室胚珠2顆，花柱2枚，柱頭頭狀。蒴果小，分離成兩個直立果瓣，各具1或稀2顆種子。

本屬約14種，主產美洲，東半球約2-3種。我國產1種；澳門有產。

1. 馬蹄金



別名：魚臍草

英名：Creeping Dichondra

葡名：Dichondra

Dichondra repens Forst. in Char. Gen. Pl. 39, t. 20 1776；中[illegible]1. 1979；中國高等植物圖鑒 **3**: 524, 圖 5001. 1974；[illegible]864. 1974；中國高等植物 **9**: 241, 圖 385. 199[illegible]195. 2000.

[illegible]灰色短柔毛，節上生根。葉心形或腎[illegible]形或微缺，基部闊心形，上面被疏毛，[illegible]葉柄細長。花腋生，花梗短於葉柄，[illegible]形至匙形，鈍，長2-3 mm，背面及邊緣[illegible]色，長1.5mm，5深裂；子房被疏柔毛，2室，[illegible]蒴果近球形，被柔毛，果瓣直徑2mm，果皮膜質，[illegible]花果期4-9月

產地：松山市政公園、氹仔、路環。生於曠野草地、路旁或溝邊。

分佈：我國長江以南各省。廣佈於兩半球熱帶、亞熱帶地區。

用途：全草藥用，疏風散寒，行氣破積，散結止痛。

2. 土丁桂屬 Evolvulus L.

一年生或多年生草本、亞灌木或灌木；莖直立、平臥或披散。葉小，全緣。聚傘花序腋生，具總花梗，有花1朵至數朵，排成穗狀或頭狀花序，頂生；花梗長或幾無；萼片5；花冠輻狀、漏斗狀或高腳杯狀；雄蕊5，花粉粒無刺；花盤杯狀或缺；子房2室，每室具有胚珠2顆，稀1室，4胚珠，花柱2，絲狀，分離或基部合生，每花柱各2裂，柱頭細長。蒴果球形或卵形，無毛，2-4瓣裂；種子1-4顆，無毛。

本屬約100種，主產美洲，2種產東半球熱帶、亞熱帶。我國2種；澳門1種。

1. 土丁桂



別名：白毛將

英名：Alsine-like Evolvuls

葡名：Evolvulo

Evolvulus alsinoides (L.) L., Sp. Pl. ed. 2, **1**: 392. 1762；中國高等植物圖鑒 **3**: 524, 圖 5002. 1974；海南植物誌 **3**: 473, 圖 865.1974；中國植物誌 **64**(1): 10, 圖 2. 1979；中國高等植物 **9**: 242, 圖 386. 1999；廣東植物誌 **4**: 335, 圖 197. 2000. ——*Convolvulus alsinoides* L., Sp. Pl. 157. 1753.



多年生草本；莖斜舉或平臥，纖細，被貼生的柔毛。葉長圓形、橢圓形或近卵形，長10-25mm，寬4-9mm，頂端急尖，具小短尖，基部圓形或闊楔形，兩面被緊貼淡黃色柔毛；側脈3對，下面稍明顯；葉柄短，被毛。花單1或數朵組成聚傘花序腋生；花柄纖細，長2.5-4mm；苞片披針形或線形，長1.5-4mm，

被毛；萼片披針形，長3-4mm，急尖至漸尖；花冠輻狀，直徑7-10mm，藍色或白色；雄蕊5，花絲絲狀，子房近球形，無毛，花柱2，基部稍合生。蒴果球形，4瓣裂；種子黑色，平滑。花果期2-11月。

產地：路環九澳、黑沙龍爪角。生於路旁、曠野草地。

分佈：我國長江以南各省區。亞洲東南部和南部、非洲東部熱帶地區

用途：全草入藥，有散瘀止痛、清濕熱的功效。

3. 番薯屬 Ipomoea L.

草本或灌木，通常纏繞，有時平臥或直立，稀漂浮於水上。葉通常具柄，全緣，或有各式分裂。花單生或組成腋生聚傘花序或傘形至頭狀花序；苞片各式；花大或中等大或小；萼片5，無毛或被毛，宿存；花冠整齊，漏斗狀或鐘狀，具5角形的冠檐；雄蕊內藏，不等長，着生於花冠的基部，花絲絲狀，基部擴大稍被毛，花藥卵形至線形，有時扭轉；花粉粒球形，有刺；子房2-4室，4胚珠，花柱1，線形，不伸出，柱頭頭狀；花盤環狀。蒴果球形或卵形，果皮膜質或革質；種子4或較少，無毛或被短毛或長毛。

本屬約500種，廣泛分佈於熱帶、亞熱帶和溫帶地區。我國約29種，南北均產；澳門9種。

分種檢索表

1. 萼片頂端漸尖；子房3室，胚珠6顆，柱頭3，球形。
  2. 莖、葉和萼片被硬毛或剛毛；外萼片有一個長線狀尖頭……………………………………**6. 牽牛I. nil** (L.) Roth
  2. 莖、葉和萼片被柔軟的疏柔毛或絹毛；外萼片長，先端逐漸變尖……………………**5. 變色牽牛I. indica** (Burm.) Merr.
1. 萼片頂端鈍或急尖；子房2室，胚珠4顆，柱頭雙球形。
  3. 莖的節間中空；葉片不分裂；陸生或水生栽培……………………………………**1. 蕹菜I. aquatica** Forsk.
  3. 莖不中空；葉片分裂。
    4. 根易形成塊根……………………**2. 番薯I. batatas** (L.) Lam.
    4. 根不易形成塊根；萼片有毛或無。
      5. 萼片外面被毛，或至少有緣毛。
        6. 葉通常3淺裂；花序具3-7朵；花淺紅色……………………**9. 三裂葉薯I. triloba** L.
        6. 葉通常全緣；花序具1-3朵；花白色或淡黃色……………………**7. 小心葉薯I. obscura** (L.) Ker-Gawl.
      5. 萼片外面無毛。
        7. 葉厚紙質，葉片頂端微缺或2裂；海灘植物……………………**8. 厚藤 I. pes-caprae** (L.) Sweet
        7. 葉紙質，掌狀分裂；非海灘植物。
          8. 葉5-7掌狀全裂，呈複葉狀；老莖有小瘤體；萼片卵形，長6-7mm…………**3. 五爪金龍I. cairica** (L.) Sweet
          8. 葉5-7掌狀深裂；老莖平滑；萼片闊卵形，長約10mm……………………**4. 七爪龍I. digitata** L.

1. 蕹菜



別名：空心菜、通心菜

英名：Water Spinach；Aquatic Morning Glory

葡名：Hortaliça da Água

Ipomoea aquatica Forsk., Fl. Aegypt.-Arab.44. 1775；中國植物誌 **64**(1): 94. 1979；中國高等植物圖鑒 **3**: 533, 圖 5019. 1974；廣東植物誌 **4**: 354. 2000；海南植物誌 **3**: 488. 1974；中國高等植物 **9**: 265, 圖 420. 1999.

一年生草本，蔓生或漂浮於水面上；莖圓柱形，有節，節間中空，節上生根，無毛。葉片卵形至披針形，具有小尖頭，基部心形、箭形，全緣或波狀，兩面近無毛；葉柄長3-14cm，無毛。聚傘花序腋生，花序梗長達9cm，基部被柔毛，具1-5朵花；苞片小鱗片狀，長約2mm；花梗長達5cm，無毛；萼片卵形，頂端具有小尖頭；花冠淡紅色或紫紅色，漏斗狀，雄蕊不等長，花絲基部被毛；子房圓錐狀，無毛。蒴果卵形至球形，直徑1cm，無毛；種子密被黃褐色短柔毛。花期9-12月。



產地：澳門常見栽培。

分佈：本種原產我國，現作為蔬菜廣泛栽培，或有時逸為野生。分佈遍及熱帶亞洲、非洲和大洋洲。

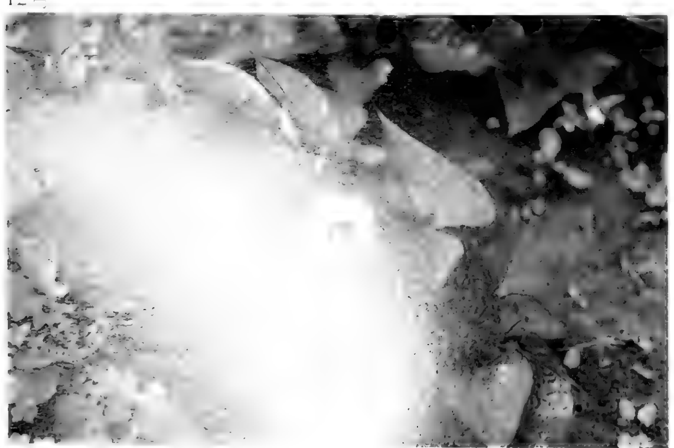
用途：蔬菜，根可藥用。



別名：紅薯、白薯
英名：Sweet Potato
葡名：Batata Doce

Ipomoea batatas (L.) Lam., Tabl. Encycl. **1**: 465. 1791；中國植物誌 **64**(1): 89. 1979；中國高等植物圖鑒 **3**: 531, 圖 5015. 1974；海南植物誌 **3**: 486. 1974；中國高等植物 **9**: 260, 圖 412. 1999. ——*Convolvulus batatas* L., Sp. Pl. 154. 1753.

一年生草本；莖平臥或稍上升，無毛或稍被毛，莖節處易生不定根；塊根肉質。葉通常闊卵形或卵形，頂端漸尖，長4-13cm，寬3-13cm，全緣或3-7裂，葉片基部心形或近於平截，兩面均無毛或被疏毛。聚傘花序腋生，有花1至多朵；總花梗長4-12cm；花梗長2-10mm；苞片長2-4mm；萼片長圓形或橢圓形，頂端驟然成芒尖狀，無毛或疏生緣毛；花冠漏斗狀或鐘狀，粉紅色、淡紫色、紫色、紫紅色或白色，長3-4cm；子房被毛或有時無毛。蒴果卵形或扁圓形；種子1-4顆，通常2顆，無毛。花期9-12月。



產地：澳門常見栽培
分佈：原產熱帶美洲，現全世界均有栽培
用途：糧食作物

3. 五爪金龍



英名：Gairo Morning Glory
葡名：Glória-da-manhã Palmada

Ipomoea cairica (L.) Sweet, Hort. Brit. ed 1, 287. 1826；中國植物誌 **64**(1): 97. 1979；廣州植物誌 586, 圖 312. 1956；海南植物誌 **3**: 489, 圖 874. 1974. ——*Convolvulus cairicus* L., Syst. ed. 10, 922. 1759. ——*Ipomoea palmata* Forsk., Fl. Aegypt-Arab. 43. 1775.

多年生草本；莖纏繞，有小疣狀突起，全株無毛。葉掌狀全裂，卵形或橢圓形，長4-5cm，寬2-3cm，裂片5，頂端漸尖，全緣，有時外側裂片2裂；葉柄長2-8cm。聚傘花序腋生，花1到多朵，總花梗長達2-8cm；花梗長0.5-2cm；苞片小，早落；萼片卵形，長5-7mm，頂端鈍，具有尖頭，外面有瘤體；花冠紫色、紫紅色或淡紅色，偶有白色，長5-7cm，漏斗狀，無毛；雄蕊和花柱內藏；子房無毛，花柱纖細，長於雄蕊，柱頭2，球形。蒴果近球形，直徑1cm；種子黑色，密被黃褐色毛。花期幾乎全年。



產地：松山市政公園、氹仔、路環。生於曠野、林緣、路旁
分佈：我國南方各省區。非洲和亞洲熱帶地區
用途：可作觀賞花卉，根可藥用

4. 七爪龍



別名：五爪薯、野牽牛

英名：Finger-leaved Morning Glory

葡名：Glória-da-manhã Dedoforme

Ipomoea digitata L., Syst. ed. 10, 924. 1759；中國植物誌 **64**(1): 98. 1979；海南植物誌 **3**: 489. 1974；中國高等植物 **9**: 262, 圖 418. 1999；廣東植物誌 **4**: 353. 2000.

多年生大型藤本；全株無毛，具有粗壯肉質的根；莖圓柱形，無毛。葉大，掌狀5-7深裂，稀3或9裂，輪廓圓形，長18cm，寬20cm，基部心形或截平，裂片披針形或狹卵形，頂端漸尖或急尖；葉柄長3-11cm，無毛。聚傘花序腋生，3朵至多朵，無毛，花序梗達10cm；花梗長2.5cm；苞片狹三角形；萼片闊卵形，頂端鈍，長10mm；花冠粉紅或紫紅色，直徑6cm，漏斗狀，無毛；雄蕊和花柱內藏，雄蕊基部被毛，子房無毛。蒴果卵球形，直徑1.2cm，2室，4瓣裂；種子基部被長絹毛。花期5-10月。

產地：路環石排灣郊野公園

分佈：廣東、廣西、香港、福建、臺灣、雲南。亞洲東南部和太平洋群島。

用途：觀賞；根藥用

5. 變色牽牛



別名：澳洲銳葉牽牛

英名：Blue Morning Glory

葡名：Campainha da Índia

Ipomoea indica (Burm.) Merr., Interpr. Herb. Amb. 445. 1917. —— *Convolvulus indicus* Burm., Ind. Univ. Herb. Amb. **7**: 6. 1755. *C. acuminatus* Vahl, Symb. Bot. **3**: 26. 1794. *Ipomoea mutabilis* Ker-Gawl. in Bot. Reg. **1**: t. 39. 1815；廣州植物誌 586. 1956.

植物各部均被柔毛，無剛毛狀硬毛。葉卵形或圓形，全緣或3裂，長5-15cm，頂端漸尖或驟尖，基部心形，葉面毛較少，背面密被灰白色、短而柔軟貼伏的毛。花數朵聚生成傘形聚傘花序，花序梗長於葉柄，花梗短；萼片外面被貼伏的柔毛；花冠漏斗狀，長5-8cm，藍紫色，以後會變紅紫色或紅色。蒴果近球形，3瓣裂。

產地：澳門山頂醫院旁邊

分佈：臺灣、廣東東沙群島和其他沿海島嶼，廣州有栽培。原產南美洲，泛熱帶分佈

用途：觀賞

6. 牽牛



別名：喇叭花、牽牛花

英名：Japanese Morning Glory

葡名：Glória-da-Manhã

Ipomoea nil (L.) Roth, Cat. Bot. **1**: 36. 1797；中國高等植物 **9**: 262, 圖 417. 1999. ——*Pharbitis nil* (L.) Choisy in Mém. Soc. Phys. Genève. **6**: 439. 1833, et in Dc. Prodt. **9**: 343. 1845；中國植物誌 **64**(1): 103. 1979；中國高等植物圖鑒 **3**: 535, 圖 5023. 1974；廣東植物誌 **4**: 356. 2000. ——*Convolvulus nil* L., Sp. Pl. ed. 2. **1**: 219. 1762. 海南植物誌 **3**: 486. 1974.



一年生草質藤本；全株均被倒向的硬毛或柔毛。葉闊卵形或近圓形，長5-15cm，頂端漸尖，基部心形，通常3淺裂，兩面被柔毛。花腋生，單一或通常2朵生于花序梗頂；總花梗1.5-18.5cm，通常短於葉柄；苞片線形或葉狀，被開展硬毛；萼片披針形，長2-2.5cm，花後稍增大，頂端漸尖，被硬毛，基部毛更多；花冠漏斗狀，長5-10cm，藍紫色或紫紅色，花冠管色淡；雄蕊和花柱內藏；雄蕊不等長；花絲基部被毛；子房無毛，柱頭頭狀。蒴果卵圓形，直徑1cm，頂端具花柱基，3瓣裂；種子4-6顆，黑褐色，被褐色微柔毛。花期9-12月

熱帶和亞熱帶地

，有利尿、祛痰

7. 小心葉薯



別名：小紅薯、紫心牽牛

英名：Small Heart-leaved Morning Glory

葡名：Glória-da-manhã Menor

Ipomoea obscura (L.) Ker-Gawl. in Bot. Reg. **3**: t. 239. 1817；中國植物誌 **64**(1): 92, 圖 21. 1979；海南植物誌 **3**: 487. 1974；廣東植物誌 **4**: 352. 2000. ——*Convolvulus obscurus* L., Sp. Pl. ed. 2, 220. 1762.

纏繞草本；莖細長，圓柱形，被柔毛或綿毛，有時無毛。葉卵狀三角形至腎形，長2-8cm，頂端驟尖或鋭尖，基部心形；葉柄長達3.5cm，被開展短柔毛。聚傘花序腋生，1-3朵，花序梗纖細，長1.4-4cm；花梗長0.8-2cm，具小疣；苞片三角形，長3mm，頂端長漸尖；萼片長圓形，長7-9mm，具緣毛；花冠淡粉色，漏斗狀，直徑1.5cm，無毛；雄蕊和花柱均內藏。蒴果圓錐狀卵形或近於圓形，頂端有錐尖狀的花柱基，直徑8mm，2室，4瓣裂；種子4，黑褐色，長4-5mm，無毛。花果期8月至翌年1月。



工業村、陸軍馬路

分佈：帶亞洲、菲律賓、

馬來西

用途：觀賞

8. 厚藤



別名：海薯、馬鞍藤

英名：Beach Morning Glory

葡名：Glória-da-manhã da Praia

Ipomoea pes-caprae (L.) Sweet, Hort. Suburb. Londin. 35. 1818；中國植物誌 **64**(1): 96. 1979；中國高等植物圖鑒 **3**: 532, 圖 5018. 1974；廣東植物誌 **4**: 352. 2000；海南植物誌 **3**: 488. 1974. ——*Convolvulus pes-caprae* L., Sp. Pl. 159. 1753.

多年生草本，全株無毛；莖平臥，淡紅色。葉肉質，干后厚紙質，卵形、腎形或圓形，長3.5-9cm，寬3-10cm，頂端微缺或2裂，基部截平或淺心形；背面僅基部中脈的兩側各具1枚腺體。多歧聚傘花序腋生，有時僅1朵發育；總花梗長4-15cm，粗壯；花梗長2-2.5cm；苞片小，闊三角形；萼片厚紙質，卵形，頂端圓鈍，早落，外側萼片長7-8cm，內側稍長；花冠漏斗狀，長4-5cm，紫色或深紅色；雄蕊和花柱內藏。蒴果球形，直徑1.5cm，2室，果皮革質，4瓣裂；種子被黃褐色柔毛。花期幾乎全年。

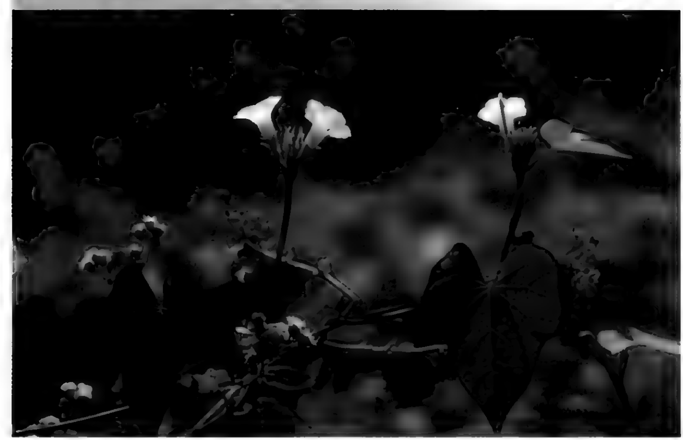


產地：路環黑沙、聯生工業村。

分佈：廣東、廣西南部、香港、福建南部、臺灣。廣佈於世界熱帶沿海地區。

用途：莖、枝橫臥於沙灘上，有固沙作用。植株可做飼料，亦可做藥用，民間用於治療腰肌勞損。

9. 三裂葉薯



別名：小花假番薯

英名：Little-bell

葡名：Glória-da-manhã Treslobada

Ipomoea triloba L., Sp. Pl. 161. 1753；中國植物誌 **64**(1): 90. 1979；廣東植物誌 **4**: 352. 2000；中國高等植物 **9**: 262, 圖 414. 1999.

一年生纏繞草本；全株無毛或節上被疏毛。葉寬卵形至圓形，長3-7cm，通常3淺裂或有粗鋸齒，或近全緣，基部心形，兩面無毛或被疏柔毛；葉柄長2.5-6cm，無毛或有時有小疣。聚傘花序腋生，1-7朵花；總花梗粗壯，具棱，長2.5-5.5cm，有小疣；花梗長5-8mm，具小疣；苞片小，披針狀三角形，長3mm，頂端長漸尖；萼片長圓形，長7-9mm，短尖，具緣毛；花冠漏斗狀，淺紅色或淡紫紅色，長1.5cm，無毛；雄蕊和花柱內藏；花絲基部有毛；子房有毛。蒴果近球形，高8-10mm，頂端具花柱基；種子4或更少，無毛。花期8月至翌年1月。

產地：氹仔碼頭花園。生於荒地。

分佈：廣東、海南、臺灣高雄。本種原產美洲熱帶地區，現爲世界熱帶地區的雜草。

4. 小牽牛屬 Jacquemontia Choisy

草本或木質藤本；無毛或被柔毛。葉全緣，稀具齒或淺裂，基部通常心形。傘形或頭狀聚傘花序腋生，稀爲蠍尾狀聚傘花序或單生；苞片小，線形或披針形，或較大呈葉狀；萼片5，等大或不等大；花冠鐘狀或漏斗狀，藍色、紫色或粉紅色，中等大或小，雄蕊和花柱內藏；雄蕊5，花絲絲狀，花藥長橢圓形；子房2室，花柱絲狀；花盤小或無。蒴果球形，2室；種子4或較少，平滑或具小乳突，無毛或被短絨毛，背面具1狹翅。

本屬約120種，主產美洲熱帶及亞熱帶，少數分佈於亞洲、非洲。我國1種；澳門有分佈。

1. 小牽牛



別名：假牽牛

英名：Paniculate Jacquemontia

葡名：Jacquemóntia

Jacquemontia paniculata (Burm. f.) Hall. f. in Engl. Bot. Jahrb. **16**: 541. 1893；中國植物誌 **64**(1): 45. 1979；中國高等植物 **9**: 248, 圖 395. 1999；海南植物誌 **3**: 478, 圖 869. 1974；廣東植物誌 **4**: 340, 圖 202. 2000. ——*Ipomoea paniculata* Burm. f. in Fl. Ind. 50. t. 21. f. 3. 1768.



纏繞草本；莖細長，被星狀柔毛，老枝近無毛。葉卵形至卵狀長圓形，長3.5-7cm，頂端漸尖或銳尖，基部心形或截平，兩面被稀疏星狀毛或近無毛；葉柄細長，長1-5cm。花為少花至多花組成疏至密集的傘形狀聚傘花序，總花梗長1-6cm，被短柔毛；花梗3-6mm，被柔毛，果時增長；苞片小，長2mm；萼片兩面被星狀短柔毛，外側3枚卵狀披針形，長6mm，頂端漸尖，基部漸狹，內側2枚稍短，卵形；花冠淡紫色、白色或淡紅色，漏斗狀或鐘狀，長1-1.2cm，冠檐5淺裂；子房無毛，花柱絲狀，柱頭2裂。蒴果球形，直徑3-4mm，淡褐色，8瓣裂，無毛；種子具小疣點，無毛，背面具狹翅。花果期2-12月。

產地：路環黑沙龍爪角。生於荒地。

分佈：廣西、香港、臺灣、雲南。熱帶東非、亞洲東南部和熱帶大洋洲。

5. 魚黃草屬 Merremia Dennst.

草本或灌木；莖通常纏繞，有時平臥或基部直立。葉全緣，3淺裂或掌狀分裂，大小形狀多變。花單朵腋生，或排成聚傘花序或二歧聚傘花序；苞片小；萼片5，通常近等大，橢圓形至披針形，通常具有小短尖頭，花後稍增大；花冠鐘狀或漏斗狀，通常黃色，具5條明顯有脈的瓣中帶；雄蕊5，內藏，花藥通常扭轉，花絲絲狀，通常不等，基部擴大，邊緣具緣毛；子房2或4室，花柱1，線形，柱頭球形或雙球形。蒴果1-4室，通常4瓣裂；種子1-4顆，無毛或被毛。

本屬約80種，廣佈於世界熱帶地區。我國有18種；[illegible]3種。

表

魚黃草 **M. dissecta** (Jacq.) Hall. f.

. 魚黃草 **M. hederacea** (Burm.f.) Hall.f.

....

3. 尖萼魚黃草 **M. tridentata**(L.) Hall. f. ssp. hastata (Desr.) v. Ooststr.

1. 多裂魚黃草



英名：Dissected Merremia

葡名：Merémia Dissecada

Merremia dissecta (Jacq.) Hall. f. in Engl. Bot. Jahrb. **16**: 552. 1893；中國植物誌 **64**(1): 68. 1979. ——*Convolvulus dissectus* Jacq., Obs. **2**: 4. 1767.



纏繞草本；莖細長，圓柱形，被黃色硬毛。葉掌狀分裂至近基部，具5-7披針形的邊緣具粗齒至不規則的羽裂片，兩面無毛或背面脈上被毛；葉柄長2.5-7cm。總花梗腋生，1至少花，長5-10cm，被明顯硬毛，上面近無毛；花梗長1.5-2cm，無毛，頂端有小疣；萼片等大，卵狀披針形，具小短尖，無毛，具狹的乾膜質邊緣；花冠漏斗狀，長3-3.5cm，白色，喉部紫紅色；花藥螺旋扭轉；子房無毛，2室。蒴果球形，無毛，2室，4瓣裂；種子通常4，黑色，無毛。

產地：氹仔小潭山。生於荒地。

分佈：廣東沿海島嶼有記錄。原產美洲，在非洲、印度、東南亞及澳大利亞通常栽培供觀賞。

用途：觀賞。

2. 魚黃草



別名：籬欄網、小花山豬菜

英名：Ivy-like Merremia

葡名：Merémia Comum

Merremia hederacea (Burm. f.) Hall. f. in Engl. Bot. Jahrb. **18**: 118. 1894, et in Beih. Bot. Centr. **27**(2): 503. 1910；中國植物誌 **64**(1): 61. 1979；中國高等植物 **9**: 255, 圖 407. 1999；廣州植物誌 584. 1956；海南植物誌 **3**: 480. 1974；廣東植物誌 **4**: 347. 2000. ——*Evolvulus hederaceus* Burm. f., Fl. Ind. 77. t. 30. f. 2. 1768.

纏繞或匍匐草本，匍匐時下部莖上生根；莖細長，平滑或有小疣，無毛或疏生粗毛。葉心狀卵形，長1.5-6cm，寬1.5-4cm，頂端漸尖，具短尖，基部闊心形，全緣或具疏齒，兩面無毛或被疏毛；葉柄長1-5cm。二歧聚傘花序腋生，3至多朵，有時僅1朵

發育：總花梗細長，長1-7cm；花梗長2-5mm；苞片小，早落；萼片寬倒卵形，外面2片，長3.5-4mm，頂端截平有缺口，具外向的尖頭，無毛或邊緣和中脊被疏毛，內側3片長5mm；花冠黃色，鐘狀，長8mm，外面無毛，內面基部具長毛；雄蕊與花冠近等長，花絲下部擴大，花絲疏生長柔毛。蒴果扁球形或圓錐形，長5-6mm，具4棱，乾後果皮有橫的網狀皺紋，無毛；種子被短柔毛，種臍處密被短毛。花果期10月至翌年3月





產地：路氹填海區、路環陸軍馬路。生於荒地

分佈：廣東、廣西、江西、臺灣、雲南。非洲熱帶地區、亞洲南部至東南部、大洋洲熱帶地區

用途：全草外用治疥瘡

3. 尖萼魚黃草



別名：尖萼山豬菜

英名：Narrow-leaved Merremia

葡名：Merémia Tres-denticulada

Merremia tridentata (L.) Hall f. ssp. **hastata** (Desr.) Ooststr. in Blumea **3**: 317. f. 20. 1939, et in Fl. Males .ser. 1, **4**(4): 445. f. 27 a. 1953；中國植物誌 **64**(1): 66, 圖14: 1. 1979；海南植物誌 **3**: 482. 1974. ——*Convolvulus hastatus* Desr. in Lam. Encycl. **3**: 542. 1789. ——*Merremia hastata* (Desr.) Hall. f. in Engl. Bot. Jahrb. **16**: 552. 1893.

攀援或平臥草本；莖細長，具細棱或狹翅，近無毛。葉線形、線狀披針形、長圓狀披針形，長2.5-6.5cm，寬0.4-1.1cm，頂端銳尖，基部戟形，有時抱莖，兩面近無毛；葉柄長1-3mm 聚傘花序腋生，通常1朵花，有時2-3朵，總花梗長1.5-7cm，細長；花梗長5-10mm；苞片鑽形，小；萼片卵狀披針形，頂端漸尖成細長尖頭，長8mm，無毛；花冠黃色或白色，漏斗狀，長約1.6cm，無毛；花絲基部擴大，散生柔毛，花藥不扭曲。蒴果近球形或卵球形，直徑約7mm，果梗長約1.5cm；種子無毛。花果期幾乎全年



產地：路環九澳高頂馬路。生於荒地

分佈：廣東、廣西、臺灣、雲南。分佈熱帶東非，熱帶非洲，自印度、錫金，經馬來半島到熱帶大洋洲

6. 盒果藤屬 Operculina S. Manso

草質纏繞藤本，大型；莖、葉柄和總花梗均具縱翅或棱。葉基部通常心形。聚傘花序腋生，花大；苞片通常大，早落；萼片5，厚紙質或薄革質，花後增大；花冠闊漏斗狀或鐘形，白色、黃色或粉紅色，瓣中帶有時被毛；雄蕊內藏或伸出，花絲絲狀，貼生於花冠管，花藥常扭轉，花粉粒無刺；花盤環狀；子房無毛，2室，每室具2顆胚珠，花柱內藏，柱頭2裂，球形。蒴果扁球形，果皮不規則開裂；種子2-4顆，暗黑色，無毛或被疏毛

本屬約15種，分佈於全世界熱帶地區。我國產1種；澳門有分佈。

1. 盒果藤



別名：紫翅藤

英名：Indian Jalap

Manso. Enum. Subst. Bras. 16.
中國高等植物 **9**: 258, 圖 410.
205. 2000；海南植物誌 **3**: 484, 圖 873.

……質；莖圓柱形，有3-5翅，被短柔毛，……葉形不一，心狀圓形至披針形，葉長4-14cm，寬3.5-14cm，頂端急尖或短，基部心形或截平，全緣或有不明顯1-2淺裂，上面疏生柔毛或無毛，下面被短柔毛。聚傘花序腋生，通常2朵，總花梗1.5-2cm；花梗粗壯，長1.5-2cm；苞片長圓形，紙質，長1-2.5cm，兩面被短柔毛；萼片寬卵形或卵狀圓形，頂端急尖或短漸尖，外面被柔毛，花後增大，長4cm，初包圍果實，最後開展；花冠闊漏斗形，白色、粉紅色或紫色，長4.5cm，冠檐5淺裂，無毛。蒴果扁球形，直徑約1.5cm；種子暗黑色，無毛。花期6月至翌年4月。

產地：青洲山、路氹填海區。生於曠野、荒地。

分佈：廣東、廣西、香港、海南、臺灣、雲南。亞洲、大洋洲和非洲東部熱帶地區。

用途：藥用。

7. 蔦蘿屬 Quamoclit Mill.

一年生纏繞草本，通常無毛。葉心形或卵形，通常有角或掌狀，3-5裂。花通常排成二歧聚傘花序，稀單生；萼片5，草質或膜質，無毛，頂端常爲芒狀，近等長或外側的較短；花冠高腳碟狀，管長，上部擴大，通常鮮紅色，冠檐全緣或淺裂；雄蕊和花柱均伸出，雄蕊5，花絲不等長；子房無毛，4室，4胚珠，花柱伸出，柱頭頭狀。蒴果4室，4瓣裂；種子無毛，稀被毛。

本屬約10種，產美洲熱帶地區。我國栽培3種；澳門1種。

1. 蔦蘿



別名：蔦蘿松
英名：Cypress-vine；Star Gl…
葡名：Cabeleira de Vénus

Quamoclit pennata (Desr.) Boj., Hort. Maurit. 224. 1837；中國植物誌 **64**(1): 110. 1979；中國高等植物 **9**: 260, 圖 413. 1999；中國高等植物圖鑒 **3**: 537, 圖 5027. 1974; 海南植物誌 **3**: 492, 圖 876. 1974；廣東植物誌 **4**: 359, 圖 211. 2000. ——*Convolvulus pennatus* Desr. in Lam. Encycl. **3**: 567. 1791.

一年生纏繞草本；莖柔弱，無毛。葉卵形至長圓形，長2-10cm，羽狀分裂，裂片10-18對，線形，基部1對裂片常2裂，無毛；葉柄常1-4cm。聚傘花序腋生，總花梗長1.5-10cm；花梗長1-2cm，果時棒狀；苞片小，三角形，早落；萼片橢圓形，頂端鈍，具小突尖；花冠鮮紅色，稀白色，高腳碟狀，長達2.5cm以上，冠檐5淺裂，裂片近三角形；雄蕊及花柱伸出；花絲基部具毛；子房無毛。蒴果卵形，長7-8mm，4室，4瓣裂；種子4，卵狀長圓形，直徑約5-6mm，黑褐色。

產地：澳門有栽培。

分佈：我國各地庭院常栽培。原產南美洲。

用途：觀賞。

284. 菟絲子科 Cuscutaceae

寄生草本；無根系；莖細長，肉質，纏繞或攀援於寄主植物上，並以吸器吸取寄主營養。無葉片，僅具疏生的鱗片。花小，白色或淡紅色；無梗或具短梗，排成穗狀、總狀或簇生成聚傘花序；苞片小或無；萼片4-5，近等大，基部合生；花冠鐘狀或管狀，冠管內面近基部每雄蕊下面有邊緣分裂或流蘇狀的鱗片，花冠裂片4-5；雄蕊5，着生於冠管喉部或花冠裂片處，通常稍微伸出，花絲短，花藥2，花粉粒近球形或橢圓形，無刺；子房上位，2室，每室2胚珠，花柱2，離生或合生，柱頭近球形或伸長。蒴果球形或卵形，有時肉質，周裂或不規則開裂；種子1-4顆，無毛，胚在肉質的胚乳之中，線形，成圓盤形彎曲或螺旋狀，無子葉。

本科僅1屬，約170種，廣佈於世界各地，主要在暖溫帶，美洲種類較多。我國約10種；澳門產1種。

1. 菟絲子屬 Cuscuta L.

屬的特徵與科同。

1. 南方菟絲子



別名：金線藤
英名：European Dodder
葡名：Cúscuta

Cuscuta australis R. Br., Prodr. Fl. Nov. Holl. 491. 1810；中國植物誌 **64**(1): 144, 圖 32. 1979；中國高等植物圖鑒 **3**: 522, 圖 4997.

1974；廣東植物誌 **4**: 330. 2000. ——*C. chinensis* auct. non Lam.: 廣州植物誌 581. 1956.

一年生寄生草本；莖纖細，直徑約1mm，金黃色，無葉。花白色，少花或多花簇生成聚傘花序或團傘花序；總花梗近無；苞片鱗片狀，小；花梗長1-2mm；萼片卵形或長圓形，3-5枚，長約1.5mm；花冠杯狀，乳白色或淡黃色，裂片卵形或長圓形，頂端鈍圓，宿存；雄蕊生於花冠裂片裂缺處，比花冠裂片稍短；鱗片圓形，小，邊緣流蘇狀；子房扁球形，花柱2，長1mm，柱頭頭狀。蒴果近球形，直徑約4mm，下半部爲宿存花冠所包，成熟時不規則開裂，不爲周裂；通常4種子，淡褐色，直徑1.5mm，表面粗糙。花果期4-8月



產地：路環九澳發電廠，生於草叢中。
分佈：我國大部分省區，亞洲東南部各國、大洋洲
用途：種子可藥用

286. 睡菜科 Menyanthaceae

浮水或沼生草本。葉互生或基生，單葉或3小葉；無托葉。花常兩性，輻射對稱，成簇腋生或組成總狀花序，或少爲聚傘花序；萼5或4深裂；花冠4-5裂；雄蕊與花冠裂片對生，着生於冠管上；子房上位，1室，胚珠多數，花柱1枚。蒴果開裂爲4或2瓣，少不開裂；種子扁平或凸鏡狀。

本科5屬，約40種，分佈於熱帶和溫帶的淡水或沼澤中。我國2屬，6種；澳門有1屬，1種。

1. 莕菜屬 Nymphoides Seguier

多年生水生草本，具根莖；莖伸長，節上有時生根。葉基生或莖生，常互生，葉片浮於水面。花簇生節上，5數；花萼深裂近基部，萼筒短；花冠常深裂近基部呈輻狀；雄蕊着生於冠筒上，與裂片互生；子房1室，胚珠少至多數，柱頭2裂，裂片半圓形或三角形；腺體5，着生於子房基部。蒴果；種子少至多數。

約20種，廣佈於全世界的熱帶和溫帶。我國有6種；澳門1種。

1. 莕菜



別名：金蓮子、蓮葉莕菜
英名：Shield Floating Heart
葡名：Escudo Flutuante

Nymphoides peltatum (Gmel.) O. Kuntze, Rev. Gen. Pl. **2**: 429. 1891；中國高等植物圖鑒 **3**: 414, 圖 4781. 1974；中國植物誌 **62**: 415, 圖版 67: 4-6. 1988. ——*Limnanthemum peltatum* Gmel. in Nov. Comm. Acad. Sci. Petrop. **14**(1): 527. 1769(1770).——*Menyanthes nymphoides* L., Sp. Pl. 145. 1753.

多年生水生草本。莖圓柱形，多分枝，密生褐色斑點，節下生根。葉片漂浮，近革質，圓形或卵圓形，直徑1.5-8cm，基部心形，全緣，有不明顯的掌狀葉脈，下面紫褐色，密生腺體；葉柄基部呈鞘狀，半抱莖。花多數，簇生於節上；花梗長3-7cm；花萼長9-11mm；花冠金黃色，長2-3cm，分裂至近基部。蒴果無柄，橢圓形，長1.7-2.5cm，成熟時不開裂；種子大，褐色，橢圓形。花果期4-10月

產地：望廈山市政公園
分佈：我國大多數省區均有。中歐、蒙古、朝鮮、日本、伊朗、印度等地。
用途：可作水生觀賞植物

290. 紫草科 Boraginaceae

多爲草本，少爲灌木或喬木；植株多有硬毛或剛毛。單葉，互生，極少對生，全緣或具鋸齒；無托葉。花序爲聚傘花序或蠍尾狀聚傘花序，極少花單生；有苞片或無；花兩性，輻射對稱，很少左右對稱；花萼具5個基部至中部合生的萼片，大多宿存；花冠筒狀、鐘狀、漏斗狀或高腳杯狀，一般可分爲筒部、喉部、檐；雄蕊5，着生花冠筒部，花藥內向；子房2室，縱裂，每室2胚珠，或4室，每室1胚珠，花柱頂生或生在子房裂瓣之間的雌蕊基上。核果；種子1-4，直立或斜生，種皮膜質，無胚乳，稀少量胚乳；胚伸直，少彎曲，子葉平，肉質，胚根在上方。

本科約100屬，2,000種，廣佈於世界溫帶和熱帶地區，以地中海地區爲分佈中心。我國有46屬，引種2屬，269種，遍佈全國，以西南種類最爲豐富；澳門產6屬，6種

分屬檢索表

1. 喬木或灌木，稀草本；子房不分裂
   2. 花柱2次2裂；柱頭4；核果具1核；子葉具褶 ....3. 破布木屬 Cordia L.
   2. 花柱2裂或不裂；柱頭1或2；核果通常裂爲2或4個分核；子葉無褶

[illegible]裂，卵球形；葉上面密
[illegible]...2. **基及樹屬 Carmona** Cav.
[illegible]分裂爲2個具2粒種子或4個具
[illegible]色斑點......................................
..............................**5. 厚殼樹屬 Ehretia** L.
[illegible]全4裂
4. [illegible]子房頂端生出....................**6. 天芥菜屬 Heliotropium** L.
4. 花柱自子房裂片間的基部生出；子房裂片發育成小堅果。
5. 花絲細長，伸出花冠....**1. 斑種草屬Bothriospermum** Bunge
5. 花絲極短，短於花冠.............................**4. 藍薊屬 Echium** L.

1. 斑種草屬 Bothriospermum Bunge

一年生或二年生草本；被伏毛及硬毛，莖直立或伏臥。葉互生，多樣。花小，藍色或白色；具柄，排列爲具苞片的蠍尾狀聚傘花序；花萼5裂，裂片披針形，果期通常不增大，或有時稍增大；花冠輻狀，筒短，喉部有5個鱗片狀附屬物；雄蕊5，着生於花冠筒部，花藥卵形，圓鈍，花絲極短；子房4裂，裂片分離，各具1粒倒生胚珠，花柱短，不及子房裂片，柱頭頭狀，雌蕊基平。小堅果4，背面圓，具瘤狀突起，腹面有長圓形的環狀凹陷，邊緣增厚而突起，全緣或有時具小齒，着生面位於基部，近胚根一端；種子通常不彎曲，子葉平展。

本屬約5種，廣佈亞洲熱帶及溫帶。我國均產，廣佈南北各省區；澳門產1種。

1. 柔弱斑種草

英名：Tende[illegible]

葡名：Bothriosp[illegible]

Bothriospermum tenell[illegible]sch. et Mey., Ind. Sem. Hort. Petrop. **1**: 24. 1835；廣[illegible]圖 304. 1956；中國高等植物圖鑒 **3**: 571. 1974；中國高等植物 **9**: 316. 1999.——*Anchusa tenellum* Hornem. in Hort. Bot. Hafn. **1**: 176. 1813.

一年生草本，高15-30 cm；莖細弱，叢生，多分枝，被向上貼伏的糙伏毛。葉橢圓形或狹橢圓形，長1-2.5 ccm，寬0.5-1 cm，頂端鈍，具小尖，基部寬楔形，上下兩面被向上貼伏的糙伏毛或短硬毛。花序柔弱，細長，長10-20 cm；苞片橢圓形或狹卵形，長0.5-1 cm，寬3-8 mm，被伏毛或硬毛；花梗短，長1-2 mm；花萼長1-1.5 mm，果期增大，長約3mm，外面密生向上的伏毛，內面無毛或中部以上散生伏毛，裂片披針形或卵狀披針形，裂至近基部；花冠藍色或淡藍色，長1.5-1.8 mm，基部直徑1mm，檐部直徑2.5-3 mm，裂片圓形，長寬約1mm，喉部有5個梯形的附屬物，附屬物高約0.2mm；花柱圓柱形，極短，長約0.5mm，約爲花萼1/3。小堅果腎形，長1-1.2 mm，腹面具縱橢圓形的環狀凹陷。花果期2-10月。

產地：紀念孫中山市政公園。生於路邊、草地。

分佈：東北、華東、華南、西南各省區及陝西、河南、臺灣。朝鮮、日本、越南、印度、巴基斯坦及俄羅斯中亞地區有分佈。

用途：全草有小毒。止咳，用於吐血；根外用於疔瘡；葉外用於蛇咬傷。

2. 基及樹屬 Carmona Cav.

灌木或小喬木。葉小形，具短柄，兩面均粗糙，上面多有白色小斑點，葉緣具粗齒，通常在當年生枝條上互生，在短枝上簇生。花生葉腋，通常2-6朵集爲疏鬆團傘花序；花萼5裂，裂片開展；花冠白色，具短筒及平展的裂片，喉部無附屬物；雄蕊5，花絲細長，花藥伸出；花柱生子房頂端，2裂幾達基部，2分枝細長而延伸，約與花冠等長，柱頭2，小，近頭狀。核果紅色或黃色，頂端有宿存的喙狀花柱，內果皮骨質，近球形，成熟時完整，不分裂，具數粒種子。

本屬僅1種，分佈於亞洲南部、東南部及大洋洲的巴布亞新幾內亞及所羅門群島。澳門產1種。

1. 基及樹



別名：福建茶

英名：Small-leaved Carmona

葡名：Chá de Fuquiem

Carmona microphylla (Lam.) G. Don, Gen. Syst. **4**: 391. 1837；中國高等植物圖鑒 **3**: 547, 圖 5047. 1974；海南植物誌 **3**: 453. 1974；中國高等植物 **9**: 286. 1999. ——*Ehretia microphylla* Lam., Encycl. Meth. **1**: 425. 1783. ——*E. buxifolia* Roxb., Pl. Corom. **1**: 42. pl. 57. 1795. ——*E. buxifolia* Roxb. var. *latisepala* Gagnep. in l.c. 207. 1914. ——*E. dentata* Cour. in l. c. 206. pl. 24. f. 6-10.1914. ——

Carmona heterophylla Cav., Icon. **5**: 22. pl. 438. 1799.

灌木，高1-3 m；具褐色樹皮，多分枝，幼嫩時被稀疏短硬毛。葉革質，倒卵形或匙形，長1.5-3.5 cm，寬1-2 cm，頂端圓形或截形、具粗圓齒，基部漸狹爲短柄，上面有短硬毛或斑點，下面近無毛。團傘花序開展，寬5-15 mm；花序梗細弱，長1-1.5 cm，被毛；花梗極短，長1-1.5 mm，或近無梗；花萼長4-6 mm，裂至近基部，裂片線形或線狀倒披針形，寬0.5-0.8 mm，中部以下漸狹，被開展的短硬毛，內面有稠密的伏毛；花冠鐘狀，白色，或稍帶紅色，長4-6 mm，裂片長圓形，伸展，較筒部長；花絲長3-4 mm，着生花冠筒近基部，花藥長圓形，長1.5-1.8 mm，伸出；花柱長4-6 mm，無毛。核果直徑3-4 mm，內果皮圓球形，具網紋，直徑2-3 mm，頂端有短喙

產地：松山市政公園、路環石排灣郊野公園。

分佈：廣東、海南、福建及臺灣。亞洲南部和東南部、大洋洲(所羅門群島)

用途：葉消腫，解毒；外用於跌打腫痛。全株用於便血，咯血。適於栽培作盆景及綠籬

3. 破布木屬 Cordia L.

喬木或灌木。葉互生稀對生，全緣或具鋸齒；通常有柄。聚傘花序無苞，呈傘房狀排列；花兩性，常有異長花柱；花萼筒狀或鐘狀，花後增大，宿存；花冠鐘狀或漏斗狀，白色、黃色或橙紅色，通常5裂，稀4-8裂，裂片伸展或下彎；雄蕊通常完全發育，花絲基部被毛；子房4室，無毛，每室含1粒胚珠，花柱基部合生，頂端兩次2裂，各具1匙形或頭狀的柱頭　核果卵球形、圓球形或橢圓形，通常有多水份及多膠質的肉質中果皮及骨質的內果皮，具1-4粒種子；種子無胚乳，子葉具褶

本屬約250種，主產美洲熱帶。我國有6種，產西南、華南及臺灣，尤以海南島分佈普遍；澳門產1種

1. 破布木



英名：Dichotomous Cordia

葡名：Sebesteira

Cordia dichotoma Forst. f., Prodr. 18. 1786. ——*Verronia sinensis* Lour., Fl. Cochinch. 138. 1790. ——*Cordia myxa* auct. non L.: Hemsl. in Journ. L. Soc. Bot. **26**: 143. 1890；中國植物誌 **64**(2): 9. 1989；中國高等植物 **9**: 283. 1999；中國高等植物圖鑒 **3**: 545. 圖5043. 1974；廣州植物誌 566. 1956；海南植物誌 **3**: 452.

喬木，高3-8 m　葉卵形、寬卵形或橢圓形，長6-13 cm，寬4-9 cm，頂端鈍或具短尖，基部圓形或寬楔形，邊緣通常微波狀或具波狀牙齒，稀全緣，兩面疏生短柔毛或無毛；葉柄細弱，長2-5 cm　聚傘花序生具葉的側枝頂端，二叉狀稀疏分枝，呈傘房狀，寬5-8 cm；花二型，無梗；花萼鐘狀，5裂，長5-6 mm，裂片三角形，不等大；花冠白色，與花萼略等長，裂片比筒部長；雄花花絲長約3.5mm；退化雌蕊圓球形；兩性花花絲長1-2 mm，花柱合生部分長1-1.5 mm，柱頭匙形。核果近球形，黃色或帶紅色，直徑10-15 mm，具多膠質的中果皮，被宿存的花萼承托。花期2-4月；果期6-8月





產地：觀音堂、白鴿巢公園。生於山坡疏林及山谷溪邊

分佈：廣東、廣西、海南、福建、臺灣、雲南、貴州、西藏東南部。越南、印度北部、菲律賓群島、澳大利亞東北部及新喀里多尼亞島有分佈

用途：果實富含脂肪，可榨油，據中國科學院植物研究所油脂組分析，全果含油22.18%，乾果含油35.94%，種子含油51.8%，是我國新發現的野生木本油料植物。果入藥，有祛痰利尿之效　木材可供建築及農具用材

[illegible]ium L.

[illegible]，有粗硬毛[illegible]葉披針形[illegible]鐮[illegible]圓錐狀花序[illegible]花常具有[illegible]，裂片披針狀線形，很[illegible]，近軸2片通常較小；花[illegible]對稱，鐘狀或筒狀，外面通常[illegible]，喉部無附屬物，筒部通常短，基部具毛或無[illegible]；雄蕊5，下着生在花冠筒的同一平面上，花絲伸出花冠外，稍外傾，花藥很小，短長圓形或長圓形；子房4裂，花柱絲形，伸出花冠外，有半貼伏毛，中部以上或頂端2裂，每分枝頂端有1個很小的頭狀柱頭；雌蕊基平。小堅果卵形或狹卵形，伸直，通常淡褐色，有疣狀突起或平滑，着生面位於果基部。

本屬40餘種，分佈於非洲、歐洲及亞洲西部。我國1種；澳門產1種。

1. 藍薊

[illegible] 1753；中國植物誌 **64** (2): 66. 1989；[illegible]國高等植物圖鑒 **3**: 555. 1985

[illegible]硬毛和短密伏毛，不[illegible]枝或多分枝[illegible]形，長達12cm，寬達1.4cm，基部[illegible]；莖上部葉較小，無葉柄，披針形[illegible]；苞片小披針形，長0.4-1.5cm；花萼5裂至基部，外面有長硬毛，裂片披針狀線形，果期增大至10mm；花冠斜鐘狀，兩側對稱，藍紫色，長1.2cm，外面有短伏毛，檐部不等淺裂，上方1裂片較大；雄蕊5，花絲長1.2cm，花藥短，長圓形，長0.5mm；花柱長1.4cm，頂端2裂，柱頭頂生，細小。小堅果卵形，長2.5mm，位於平的花托上，卵形，有疣狀突起。

產地：澳門有栽培。

分佈：中國新疆北部。亞洲西部至歐洲。

5. 厚殼樹屬 Ehretia L.

喬木或灌木。葉互生，全緣或具鋸齒；有葉柄。聚傘花序呈傘房狀或圓錐狀；花萼小，5裂；花冠筒狀或筒狀鐘形，稀漏斗狀，白色或淡黃色，5裂，裂片開展或反折；花藥卵形或長圓形，花絲細長，通常伸出花冠外；子房圓球形，2室，每室含2胚珠，花柱頂生，中部以上2裂，柱頭2，頭狀或伸長。核果近圓球形，多爲黃色、桔紅色或淡紅色，無毛，內果皮成熟時分裂爲2個具2粒種子或4個具1粒種子的分核。

本屬約50種，大多分佈於非洲、亞洲南部，美洲有極少量分佈。我國有12種，1變種，主產長江以南各省區；澳門產1種。

1. 厚殼樹



英名：Heliotrope Ehretia

葡名：Ehrétia

Ehretia thyrsiflora (Sieb. et Zucc.) Nakai, Trees et Shrub. Ind. Jap. **1**: 327. pl. 179. 1922；中國高等植物圖鑒 **3**: 546, 圖 5045. 1974. ——*Cordia thyrsiflora* Sieb. et Zucc. in Abh. Bayer. Akad. Wiss. Math. Phys. Cl. **4**(3): 150. pl. 3. 1846. ——*Ehretia taiwaniana* Nakai in Journ. Arn. Arb. **5**: 38. 1924；廣州植物誌 567. 1956；中國高等植物 **9**: 283. 1999.

落葉喬木，高達15m；具條裂的黑灰色樹皮；小枝褐色，無毛，有明顯的皮孔。葉橢圓形、倒卵形或長圓狀倒卵形，長5-13cm，寬4-6cm，頂端尖，基部寬楔形，稀圓形，邊緣有整齊的鋸齒，無毛或被稀疏柔毛；葉柄長1.5-2.5cm，無毛。聚傘花序圓錐狀，長8-15cm，寬5-8cm，被短毛或近無毛；花多數，密集，小形，芳香；花萼長1.5-2mm，裂片卵形，具緣毛；花冠鐘狀，白色，長3-4mm，裂片長圓形，開展，長2-2.5mm，較筒部長；雄蕊伸出花冠外，花藥卵形，長約1mm，花絲長2-3mm；花柱長1.5-2.5mm，分枝長約0.5mm。核果黃色或桔黃色，直徑3-4mm；核具皺折，成熟時分裂爲2個具2粒種子的分核。

產地：望廈山市政公園、白鴿巢公園。生於林中或栽培。

分佈：西南、華南、華東等地區。日本、越南、印度、印度尼西亞也有分佈。

用途：可作行道樹，供觀賞。木材供建築及家俱用。樹皮作染料。嫩芽可供食用。葉、心材、樹枝入藥，葉性甘、微苦、可清暑熱，去腐生肌，主治感冒及偏頭痛；心材性甘，咸、平、可破瘀生新，止痛生肌，主治跌打損傷、腫痛、骨折、痛瘡紅腫；樹枝性苦，可收斂止瀉，主治腸炎腹瀉。

6. 天芥菜屬 Heliotropium L.

一年生或多年生草本，稀爲半灌木；被柔毛或糙伏毛。葉互生，極少對生。花小，集爲頂生的蠍尾狀聚傘花序，稀腋生；花萼5裂，裂片線形或披針形，分離，稀在基部合生；花冠圓筒形或漏斗形，通常白色或淡藍紫色，稀黃色，外面被糙伏毛，內面通常無毛或稀具伏毛，裂片5，圓形，內折或平展，有時線形，向下反折；雄蕊5，內藏，花絲極短，着生花冠筒上，花藥卵狀長圓形或線狀披針形；子房完全或不完全4裂，具4粒胚珠，花柱頂生，頂端有圓錐狀或環狀的柱頭。核果乾燥，成熟時沒有明顯分化的中果皮，內果皮骨質；種子直或彎，通常含少量胚乳或無胚乳，胚根短。

本屬約250種，廣佈全世界熱帶及溫帶地區。我國有11種，1變種，主要分佈南部至東南部，新疆也有少量分佈；澳門產1種。

1. 大尾搖



英名：Wild Heliotrope

葡名：Heliotropo da Índia

Heliotropium indicum L., Sp. Pl.130.1753；廣州植物誌 568, 圖 303. 1956；中國高等植物圖鑒 **3**: 548, 圖 5050. 1974；海南植物誌 **3**: 457, 圖 855. 1974；中國高等植物 **9**: 288. 1999.

一年生草本，高20-50cm；莖粗壯，直立，多分枝，被開展的糙伏毛。葉互生或近對生，卵形或橢圓形，長3-9cm，寬2-4cm，頂端尖，基部圓形或截形，下延至葉柄呈翅狀，上下面均被短柔毛或糙伏毛；葉脈明顯，側脈5-7對，上面凹陷，下面突起，被開展的硬毛及糙伏毛；葉柄長2-5cm。蠍尾狀聚傘花序長5-15cm，單一，無苞片；花無梗，呈2列排列於花序軸的一側；萼片披針形，長1.5-2mm，被糙伏毛；花冠淺藍色或藍紫色，長3-4mm，裂片小，近圓形；花藥狹卵形，長約0.5mm；子房無毛，花柱長約0.5mm，上部變粗，柱頭短，被毛。核果無毛或近無毛，具肋棱，長3-3.5mm，深2裂，每裂瓣又分裂爲2個具單種子的分核。花果期4-10月。

產地：澳門水塘角。生於曠地上。

分佈：廣東、廣西、海南、西沙群島(永興島)、香港、福建、臺灣及雲南西南部。世界熱帶及亞熱帶地區廣佈。

用途：全草或根入藥，有清涼解毒，排膿消腫，排膿止疼之效。主治肺炎、多發性癤腫、痢疾、腹瀉、睾丸炎及口腔糜爛等症。

291. 馬鞭草科 Verbenaceae

灌木或喬木，少數爲藤本，極少數爲草本。葉多對生，少爲輪生或互生，單葉或掌狀複葉，少爲羽狀複葉；無托葉。花序頂生或腋生，多數爲聚傘、總狀、穗狀、傘房狀聚傘或圓錐花序；花兩性，極少爲雜性，多左右對稱；花萼宿存，杯狀、鐘狀或管狀，稀漏斗狀；花冠管圓柱形，管口裂爲二唇形或略不相等的4-5裂，少多裂，裂片通常向外開展，全緣或下唇中間1裂片的邊緣呈流蘇狀；雄蕊4，極少2或5-6枚，着生於花冠管上，花絲分離，花藥2室；花盤常不明顯；子房上位，多2心皮，少4或5，多2-4室，每室2胚珠；花柱多頂生；柱頭明顯分裂或不裂。果實爲核果、蒴果或漿果狀核果，外果皮薄，中果皮乾或肉質，內果皮多少質硬成核；種子通常無胚乳。

本科約80屬，3,000多種，主要分佈於熱帶和亞熱帶地區，少數達溫帶。我國有21屬，約175種，31變種，10變型；澳門13屬，27種，2變種，4栽培品種。

分屬檢索表

1. 穗狀花序呈圓柱形或細長如鞭；草本。
  2. 直立草本，基部有時木質化，節上不生根；穗狀花序通常細長，若短縮，則不呈圓柱形或卵形。
    3. 花序軸無凹穴，發育雄蕊4；葉片淺裂至深裂，邊緣有不整齊的鋸齒..**12. 馬鞭草屬 Verbena** L.
    3. 花序軸有凹穴，花一半嵌生於凹穴中，發育雄蕊2；葉片不分裂，邊緣有整齊的鋸齒..**10. 假馬鞭屬 Stachytarpheta** Vahl
  2. 匍匐草本，節上生根；穗狀花序緊縮呈圓柱形或卵形..**8. 過江藤屬 Phyla** Lour.
1. 花序總狀、聚傘狀、圓錐狀以至頭狀；喬木、灌木或藤狀灌木
  4. 花序自下而上或由週邊向中心開放的總狀、穗狀花序
    5. 莖具倒鈎狀皮刺；同一花序上的花呈現紅色、粉紅色、橙黃色或黃色..**7. 馬纓丹屬 Lantana** L.
    5. 莖有刺或無刺的灌木，有刺不爲倒鈎狀；在同一花序上的花爲一種顏色..**4. 假連翹屬 Duranta** L.

[illegible]聚傘花序，或由聚傘花[illegible]

[illegible]5-6；花萼在結果時增大呈壺[illegible]……………………………………

……………………………… 11. **柚木屬 Tectona** L. f.

[illegible]喬木；葉有鋸齒或全緣；雄蕊4；花萼結[illegible]果實

7. 花冠管顯著彎曲；花萼由基部向上擴展成盤狀或碟狀，直徑達2cm，邊緣為不明顯五角狀 ……………………………… 6. **冬紅屬 Holmskioldia** Retz.
7. 花冠管通常不彎曲；花萼鍾狀或杯狀，直徑不超過1cm，邊緣有齒或近截平。
  8. 果實爲蒴果 ……………………… 2. **蕕屬 Caryopteris** Bunge
  8. 果實爲核果或漿果狀。
    9. 掌狀複葉（單葉蔓荊為單葉，但葉背白色）…………………………………………………… 13. **牡荊屬 Vitex** L.
    9. 單葉。
      10. 花序腋生；果熟後通常紫色 ……………………………………………… 1. **紫珠屬 Callicarpa** L.
      10. 花序常頂生，少為腋生；果熟後通常不為紫色。
        11. 花大美麗，長1.5cm以上；花萼常具大腺體。
          12. 花冠管漏斗狀，頂端4-5裂成二唇形 ………………………………… 5. **石梓屬 Gmelina** L.
          12. 花冠管長圓筒狀，頂端5裂而稍偏斜，不呈二唇形 ……………………………… 3. **大青屬 Clerodendrum** L.
        11. 花小，長不超過1.5cm；花萼常無大腺體 ……………………………… 9. **豆腐柴屬 Premna** L.

1. 紫珠屬 Callicarpa L.

直立灌木，稀爲喬木、藤本或攀援灌木；小枝圓筒形或四棱形。葉對生，少見三葉輪生，具齒，稀全緣；無托葉。聚傘花序腋生；花小，整齊；花萼杯狀或鐘狀，稀爲管狀，頂端4深裂至截頭狀，宿存；花冠紫色、紅色或白色，頂端4裂；雄蕊4，着生於花冠管的基部，花絲幾與花冠管等長；子房上位，由2心皮組成，4室，每室1胚珠；花柱長於雄蕊，柱頭膨大，不裂或稍2裂。果實爲核果或漿果狀，成熟時紫色、紅色或白色；種子1粒，小，長圓形，無胚乳。

本屬約190種，主要分佈於熱帶、亞洲亞熱帶、大洋洲，少數種分佈於美洲，極少數可延伸到亞洲和北美洲的溫帶地區。我國約有46種，主產長江以南地區，少數種可延伸到華北至東北和西北地區；澳門有4種

分種檢索表

1. [illegible]以下，裂齒線形或銳尖的狹長三角形，[illegible]藏 ……………………………… [illegible]葉紫珠 **C. kochiana** Makino
1. 花萼杯狀，[illegible]4裂至截頭狀；果實裸露於花萼[illegible]
  2. 聚傘花序[illegible]分枝；花序梗長通常超過3cm ……………………………… [illegible] **C. nudiflora** Hook et Arn.
  2. 聚傘花序寬[illegible]分枝；花序梗長不超過3cm，通常[illegible]
    3. 葉基部[illegible] ……………………………… 1. **杜虹花 C. formosana** Rolfe
    3. 葉基部心形，通常偏斜；葉柄極短或近無柄，長不及0.3cm ……………………………… 4. **紅紫珠 C. rubella** Lindl.

1. 杜虹花



英名：Taiwan Beauty-berry

葡名：Callicarpo de Taiwan

Callicarpa formosana Rolfe in Journ. Bot. **11**: 358. 1982；Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. **31**: 76. 1886；Forbes et Hemsl. in Journ. L. Soc. Bot. **26**: 252. 1890; Dunn et Tutch. in Kew Bull. Add. Ser. **10**: 203. 1912；中國樹木分類學 1094, 圖 979. 1937；海南植物誌 **4**: 11. 1977；雲南植物誌 **1**: 406-407, 圖版 97, 5-7. 1997；中國植物誌 **65**(1): 43-44. 1982；中國高等植物 **9**: 357.1999. ——*C. pedunculata* Lam et Bakh. in Bull. Jard. Bot. Buitenz. **3**: 24. 1921, pro parte, non R. Br.；植物分類學報 **1**(1): 286. 1951；中國高等植物圖鑒 **3**: 583, 圖 5120. 1974. ——*C. ningpoensis* Mats. in Tokyo Bot. Mag. **27**: 273 1915. ——*C. aspera* Hand.-Mazz. in Anz. Akad. Wiss. Wien. **59**: 110.



灌木，高3-4m；小枝圓柱形，密被黃褐色星狀毛，老枝無毛。葉片紙質，卵狀橢圓形或長圓狀披針形，長10-18cm，寬3-8cm，頂端漸尖，邊緣具鋸齒；側脈每邊8-12條；葉柄長約1cm，被黃褐色星狀毛。花序5-7次分枝；總花梗長達3cm；花具短梗；萼筒外被星狀毛；花冠紫色，無毛，具腺點；雄蕊伸出花冠筒外。果藍紫色，直徑約1.5mm。花期5-7月；果期8-11月。

產地：路環九澳發電廠海邊、石面盆古道。生於林下、山坡或山澗兩旁。

分佈：廣東、廣西、海南、江西、浙江、福建、臺灣、雲南。日本、菲律賓。

用途：葉入藥，有散瘀消腫、止血鎮痛的功能；根入藥治風濕痛、扭挫傷、吼炎、結膜炎等。

2. 枇杷葉紫珠



英名：Purple-pearl

葡名：Callicarpo de Folha Grande

Callicarpa kochiana Makino in Bot. Mag. Tokyo **28**: 181. 1914；Nakai, Trees et Shrubs Jap. ed. **2**: 458. f. 218. 1927；Ohwi, Fl. Jap. 990. 1953；中國植物誌 **65**(1): 30-31.1982；中國高等植物 **9**: 354-355.1999. ——*C. loureiri* Hook. et Arn., Bot. Beechey's Voy. 205. 1836, nom. previs；植物分類學報 **1**: 276. 1951；廣州植物誌 629. 1956；中國高等植物圖鑒 **3**: 581, 圖 5116.1974. ——*C. longiloba* Merr. in Phillip. Journ. Sci. **13**: 156. 1916；中國樹木分類學 1095, 圖 980. 1937.



灌木，高達3m；小枝密被棕褐色長茸毛。葉片卵狀長圓形或長橢圓狀披針形，長12-25cm，寬4-10cm，頂端漸尖，邊緣有細鋸齒；葉脈有毛；有金黃色透明腺點。聚傘花序腋生；花無柄，密集於花序分枝頂端；花萼筒狀，頂端4裂；花冠紅色，頂端4裂；雄蕊4，柱頭淺裂。果實成熟時藏於宿存花萼內。

產地：路環石排灣後山。生於林緣、山谷林中。

分佈：廣東、江西、湖南、福建、浙江、臺灣、河南。日本、越南。

用途：葉可作外傷止血藥，也可提取芳香油。叢植可用於園林觀賞植物。

3. 裸花紫珠



英名：Naked-flower Beauty-berry

葡名：Callicarpo de Flor Nua

Callicarpa nudiflora Hook. et Arn., Bot. Beechey's Voy. 206. 1836；Moldenke in Fedde, Repert. Sp. Nov. **40**: 113. 1936；植物分類學報 **1**(1): 283.1951；廣州植物誌 629, 圖 336.1956；Moldenke in Phytologia **21**(5): 341-347. 1971；中國高等植物圖鑒 **3**: 528, 圖 5117. 1974；中國植物誌 **65**(1): 37-38. 1982；中國高等植物 **9**: 356. 1999. ——*C. reevesii* Wall., List. no. 1830, nom. nud.；Schauer in DC. Prodr. **11**: 641.1847；Benth. Fl. Hongk. 270. 1861；C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **4**: 568. 1885；Forbes et Hemsl. in Journ. L.Soc. Bot. **26**: 254. 1890. ——*C. acuminata* Roxb. var. *angustifolia* Metc. in Lingn. Sci. Journ. **11**: 407. 1932.

灌木至小喬木，高達7m；老枝暗灰色，有明顯的皮孔，小枝有灰褐色絨毛。葉片卵狀披針形或長圓形，長12-22cm，寬4-7cm，邊緣有不規則細鋸齒，上面深綠色，乾後變黑，下面被灰褐色絨毛；葉柄長1-2cm。聚傘花序6-9次分歧；總花梗長3-10cm；花萼頂端4細齒或無齒；花冠紫色。果實成熟後變黑。花期6-8月；果期8-12月。



產地：松山市政公園、路環九澳村。生於林下

分佈：廣東、廣西、海南、孟加拉、印度、馬來西亞、緬甸、新加坡、斯里蘭卡、越南。

用途：葉藥用，有止血止痛、散瘀消腫之效

4. 紅紫珠



植物 I

Bot. 5: 135 185.

Jahrb. 29: 547 1900

: 11: t. 883. 1825；植物分類

: 585. 圖 5123. 1974；雲南

65(1): 63. 1982；

mp. in Hook. Kew Journ.

msleyana Diels in Bot.

灌木，高達3m；小枝有茸毛。葉倒卵形或倒卵狀橢圓形，長8-18cm，寬2-9cm，頂端尾尖或漸尖，具鋸齒，兩面被毛；葉柄短或近無。聚傘花序腋生，4-5分歧；花萼杯狀；花冠紫紅色、黃綠色或白色。果實扁球形。花期5-7月；果期7-11月



產地：路環石排灣後山。生於灌叢、山坡、山谷。

分佈：廣東、廣西、海南、江西、湖南、浙江、安徽、雲南、四川、貴州。馬來西亞、印度尼西亞、緬甸、泰國、越南。

用途：根燉肉服，可通經，治婦女紅、白帶症；嫩芽揉細擦癬

2. 莸屬 Caryopteris Bunge

直立或披散灌木，稀爲草本。單葉對生，全緣或具齒，常具黃色腺點。聚傘花序腋生或頂生，常排列成傘房花序狀或圓錐序狀，少單花腋生；花萼宿存，鐘狀，常5裂，偶有4或6裂；花冠5裂，二唇形，下唇中間1裂片較大，全緣至流蘇狀；雄蕊4枚，2強，或幾等長，伸出於花冠管外，花絲常着生於花冠管喉部；子房不完全4室，每室1胚珠，下垂或倒生；花柱線形，柱頭2裂。蒴果小，球形

本屬約15種。分佈於亞洲中部和東部，尤以我國最多，約13種，2變種，1變型；澳門1種。

1. 蘭香草

別名：莸

英名：Common Bluebeard

葡名：Caryóptero

Caryopteris incana (Thunb. ex Houtt.) Miq. in Ann. Mus. Bot. **2**: 97. 1866; 中國植物誌 **65**(1): 198-199. 1982；中國高等植物 **9**: 388-389. ——*Nepeta incana* Thunb. ex Houtt., Nat. Hist. **2**(9): 307. t. 56. f. 2. 1778. —— *Caryopteris mastacanthus* Schauer in DC. Prodr. **11**: 625. 1847；Dunn et Tutch. in Kew Bull. Add. Ser. **10**: 205. 1912. ——*C. sinensis* (Lour.) Dippel, Handb. Laubholzk. **1**: 59. f. 24. 1889. ——*C. ovata* Miq. in Journ. Bot. Neerl. **1**: 144.1861.

小灌木，高達60cm；幼枝被灰白色柔毛。葉厚紙質，披針形、卵形或長圓形，長1.5-9cm，寬0.8-4cm，頂端尖，具粗齒，兩面被黃色腺點及柔毛。傘房狀聚傘花序腋生或頂生；無苞片和小苞片；花萼杯狀，外密被短柔毛；花冠淡紫色或淡藍色，被柔毛，下唇中裂片邊緣流蘇狀；子房頂端被短毛。蒴果倒卵狀球形，果瓣具寬翅。花果期6-10月

產地：氹仔小潭山、路環石排灣後山、黑沙龍爪角。生於山坡、路旁、曠野。

分佈：廣東、廣西、江西、湖南、福建、浙江、安徽、江蘇。日本、朝鮮。

用途：全株入藥，可治毒蛇咬傷、濕疹、瘡腫等。

3. 大青屬 Clerodendrum L.

灌木或小喬木，稀爲亞灌木或草本，直立，稀攀援。單葉對生，稀3-5葉輪生，全緣、具齒或波狀，稀淺裂或掌狀分裂。聚傘花序或組成傘房狀、圓錐狀花序或近頭狀花序，頂生或少見腋生；苞片宿存或早落；花萼鐘狀、杯狀或稀管狀，頂端近平截或具5(-6)鈍齒至深裂，宿存；花冠高腳杯狀或漏斗狀，頂端5裂，裂片近等長或2片較短，稍偏斜，少6裂；雄蕊4，花絲等長或2強，稀5-6雄蕊，着生於花冠管上部；子房4室，每室1下垂或側生胚珠；花柱線形，柱頭2淺裂。核果，漿果狀；種子長圓形，無胚乳。

本屬約400種，分佈於熱帶和亞熱帶，少數分佈於溫帶，主產東半球。我國約有34種，6變種，主分佈於華南、西南等地；澳門7種。

分種檢索表

1. 聚傘花序組成傘房狀，腋生或生於枝頂葉腋。
  2. 花冠管遠長於花萼，花萼微5裂或裂片呈三角狀披針形...**4. 苦郎樹 C. inerme** (L.)Gaertn.
  2. 花冠管等長或稍長於花萼，花萼裂片寬卵形
    3. 攀援狀灌木；花冠深紅色或紫羅蘭色；葉片狹卵形、卵狀橢圓形。
      4. 花萼淺紅色或粉紅色，花冠深玫瑰紅色漸變爲紫羅蘭色.................................**6. 紅萼龍吐珠 C.× speciosum** W. Bull
      4. 花萼白色，花冠深紅色.......**7. 龍吐珠 C. thomsonae** Balf.
    3. 直立灌木；花冠淡紅色或白色；葉片長圓形或倒卵狀披針形..**3. 白花燈籠 C. fortunatum** L.
1. 聚傘花序密集成頭狀、傘房狀或塔形圓錐狀，頂生
  5. 葉片背面有盾狀腺體；花冠紅色...**5. 楨桐 C. japonicum** (Thunb.)Sweet
  5. 葉片背面無盾狀腺體；花冠白色或淡紅色
    6. 花萼裂片寬卵形；邊緣重疊，外面無盤狀腺體，長於果實...............................**1. 灰毛大青 C. canescens** Wall.ex Walpers
    6. 花萼裂片線狀披針形；邊緣不重疊，外面常具盤狀腺體，短於或稍長於果實...**2. 重瓣臭茉莉 C. chinense** (Osbeck) Mabberly

1. 灰毛大青



別名：獅子球

英名：Greyhair Glory-bower

葡名：Clerodendro Cinzento

Clerodendrum canescens Wall.ex Walpers in Repert. Bot. Syst. **4**: 105. 1845；中國高等植物 **9**: 382.1999. ——*C. petasites* (Lour.) auct. non Moore: 中國高等植物圖鑒 **3**: 599. 1974.

灌木，高1-3.5m；幼枝四棱形，密被長柔毛。葉片心形或寬卵形，稀爲卵形，長6-18cm，寬4-15cm，頂端漸尖，具齒，兩面被長柔毛；葉柄長1.5-12cm，被柔毛。聚傘花序密集成頭狀，常2-5頂生；苞片卵形或橢圓形；花萼5深裂；花冠白或淡紅色，被柔毛，冠筒深藍至黑色，爲紅色宿萼包被。



產地：松山市政公園、氹仔小潭山、路環黑沙水庫附近、石排灣後山。生於山坡疏林中

分佈：廣東、廣西、江西、福建、浙江、臺灣、湖南、四川、雲南、貴州。印度、越南。

用途：全草治毒瘡、風濕病，有退熱止痛之功效



英名：Fragrant Glory-bower

葡名：Clerodendro Perfumado

Clerodendrum chinense (Osbeck) Mabberly, Pl.-Book repr. 707. 1989；中國高等植物 **9**: 382. 1999. ——*Cryptanthus chinensis* Osbeck, Dagb. Ostind. Resa 215. 1757. ——*Clerodendrum philippinum* Schauer in DC. Prodr. **11**: 666. 1847；中國植物誌 **65**(1): 173. 1982.



灌木，高達1.5m；幼枝被柔毛。葉卵形或近心形，長9-23cm，頂端漸尖，有粗齒，兩面被毛；基部脈腋具腺體；葉柄密被柔毛。傘房狀聚傘花序，頂生，花序梗被柔毛；苞片被柔毛及盾狀腺體；花萼鐘狀，被柔毛及腺體；花冠紅色、淡紅或白色；雄蕊常花瓣狀形成重瓣；宿萼增大包果。

產地：路環市區。生於灌叢、村旁。

分佈：廣東、廣西、福建、臺灣、雲南。亞洲熱帶地區常見栽培。

用途：栽培供觀賞。

3. 白花燈籠



別名：鬼燈籠

英名：Gloryberry

葡名：Clerodendro Albo

Clerodendrum fortunatum L., Sp. Pl. ed. 2, 889. 1753；Hook. et Arn., Bot. Beech. Voy 205. 1836；Schauer in DC. Prodr. **11:** 671. 1847；廣州植物誌 633, 圖 338. 1956；中國高等植物圖鑒 **3**: 597, 圖 5148. 1974；海南植物誌 **4**: 23. 1977；中國植物誌 **65**(1): 156-157. 1982；中國高等植物 **9**: 379. 1999. ——*C. pumilum* (Lour.) Spreng., Syst.Veg. **2**: 759. 1825. ——*C. castaneifolium* Hook. et Arn., Bot. Beech. Voy 205. 1836.



灌木，高達2.5m；嫩枝被短柔毛。葉紙質，長橢圓形或倒卵狀披針形，少爲卵狀橢圓形，長5-18cm，寬1-5cm，頂端漸尖，基部楔形或寬楔形，全緣或波狀，被毛。聚傘花序腋生，較葉短，1-3分歧，具花3-9朵；花萼紅紫色，具5棱，膨大形似燈籠，頂端5深裂；花冠淡紅色或白色稍帶紫色，被毛，頂端5裂；雄蕊4，與花柱同伸出花冠外；柱頭2裂。核果近球形，熟時藍綠色，包於宿萼內。花果期6-11月。

產地：路環九澳水庫。生於曠地、灌叢。

分佈：廣東、廣西、江西、福建。菲律賓、越南

用途：全株入藥，清熱降火、消炎解毒、止咳鎮痛；鮮葉搗爛或乾根研粉調劑外敷可散瘀、消腫、止痛

4. 苦郎樹



別名：苦櫨、假茉莉

英名：Unarmed Glory-bower

葡名：Falso Jasmim

Clerodendrum inerme (L.) Gaertn., Fruct. **1**: 271. t. 57. 1788；R. Br. in Ait. Hort. Kewen. ed. 2. **4**: 65. 1812；Schauer in DC. Prodr. **11**: 660. 1847；Benth, Fl. Hongk. 271. 1861；C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **4**: 589. 1885；Henriq. in Bol. Soc. Brot. **3**: 144. 1885；中國樹木分類學1100, 圖 988. 1937；廣州植物誌 632. 1956；中國高等植物圖鑒 **3**: 596, 圖 5146. 1974；海南植物誌 **4**: 22. 1977；中國植物誌 **65** (1): 154-155. 1982；中國高等植物 **9**: 379. 1999. ——*Siphonanthus indica* L., Sp Pl. 109. 1753. ——*Clerodendrum nerifolium* Wall., List. No. 1789. 1829.



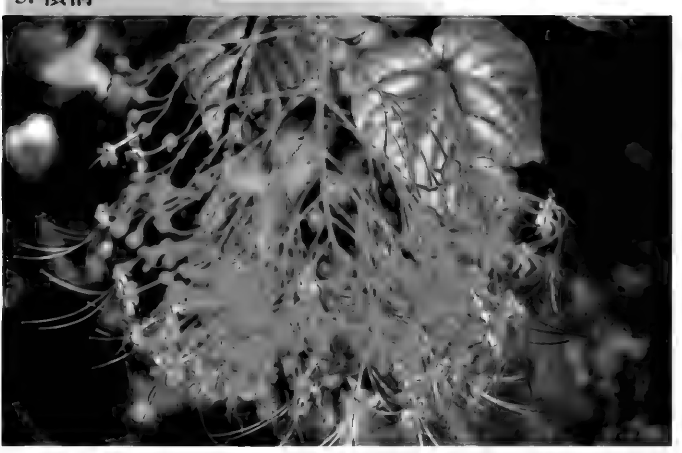
攀援狀灌木，高達2m；幼枝四棱形，被短柔毛。葉對生，薄革質，卵形、橢圓形或橢圓狀披針形，長3-7cm，寬1-5cm，頂端鈍尖，基部楔形，全緣。聚傘花序，具3(7-9)花；苞片線形，無毛；花萼鐘狀，被柔毛，具5微齒；花冠白色，5裂；雄蕊伸出，花絲紫紅色。核果倒卵狀圓形或近球形，灰黃色，直徑0.7-1cm。花果期3-12月

產地：路環黑沙海灘。生於海邊

分佈：廣東、廣西、福建、臺灣。亞洲東南部、澳大利亞、太平洋島嶼

用途：我國南部沿海造林樹種。根入藥可清熱解毒、舒筋活絡；枝葉有毒

5. 楨桐



英名：Pagoda Flower

葡名：Flor de Pagode

Clerodendrum japonicum (Thunb.) Sweet, Hort. Brit. 322. 1826；Makinoin Bot. Mag. Tokyo **17**: 91. 1903；中國高等植物圖鑒 **3**: 602, 圖 5158. 1974；海南植物誌 **4**: 23. 1977；中國植物誌 **65**(1): 187-188. 1982；中國高等植物 **9**: 385. 1999. ——*Volkameria japonica* Thunb. Fl. Jap. 255. 1784. ——*Clerodendrum kaempferi* (Jacq.) Sieb. in Verh. Bat. Genoots. **12**: 31. 1830；廣州植物誌 634. 1956. ——*C. japonicum* (Thunb.) Sweet var. *album* P'ei in Mem. Sci. Soc. China **1**(3): 144. 1932；中國高等植物圖鑒 **3**: 602. 1974.





灌木，高達4m。葉寬卵形或近圓形，長8-35cm，寬6-27cm，頂端漸尖，基部心形，兩面疏被柔毛或近無毛，下面有盾狀腺體；掌狀脈。塔形圓錐狀聚傘花序，長15-26cm；花萼紅色，疏被柔毛及腺點，5深裂；花冠紅色，被柔毛及腺點。核果橢圓狀球形，直徑7-10mm。花果期5-11月

…臺灣、江蘇、湖
…印度尼西

…雲南作跌
…湖南用花

6. 紅萼龍吐珠



英名：Red Clerodendrum

葡名：Clerodendro Esplêndido

Clerodendrum × **speciosum** W. Bull, Cat. **44**: 4. 1869.

與龍吐珠近似，不同在於花萼淺紅色或粉紅色，花冠深玫瑰紅色漸變爲紫羅蘭色。爲一園藝雜交種。

產地：路環黑沙村。

分佈：雜交種。

用途：觀賞。

7. 龍吐珠



…Heart Vine

…Sangrenta

…nae Balf. in Edinb. New Phil. Journ. N. 5. … 中國高等植物圖鑒 **3**: 597, … 雲南植物誌 **1**: 458, 圖版 109. 3-4. … 156. 1982.

…卵狀長圓形，長4-10cm … 全緣，表面被小 … 頂生，二歧分枝；花萼白色 … 紅色，外被細腺 … 雄蕊4，與花 … 核果近球形，徑約1.4cm，棕 … 花期3-5月



產地：路環九澳老人院有栽培。

分佈：原產熱帶非洲。

用途：觀賞。

4. 假連翹屬 Duranta L.

有刺或無刺灌木。單葉對生或輪生，全緣或有鋸齒。總狀、穗狀或圓錐狀花序，頂生或腋生；苞片細小；花萼頂端5齒，宿存，結果時增大；花冠頂部5裂；雄蕊4，內藏，2強；子房由4個2室的心皮組成8室，每室有1下垂胚珠；花柱短，不外露，柱頭頭狀。核果，幾包藏於花萼內，中果皮肉質，內果皮硬，有4核，每核2室，每室1種子。

本屬約36種，分佈於熱帶美洲和中美洲熱帶。我國引進1種；澳門引進1種，3栽培品種。

分種檢索表

1. 花冠藍紫色或淡藍色……………………………**1. 假連翹 D. erecta** L.
1. 花冠淡紫色或濃紫色。
   2. 葉斑紋較少或無，花冠濃紫色……………………………………………**2. 矮假連翹 D. repens** L.**'Dwarftype'**
   2. 葉常有黃色或白色斑紋，花冠淡紫色。
      3. 葉嫩時金黃色…….**3. 金黃連翹 D. repens** L.**'Golden Leaves'**
      3. 葉有黃色或白色斑….**4. 花葉假連翹 D. repens** L.**'Variegata'**

1. 假連翹



英名：Golden Dewdrops

葡名：Duranta Comum

Duranta erecta L., Sp. Pl. **2**: 637. 1753；中國高等植物 **9**: 352. 1999. ——*D. repens* L., Sp. Pl. 637. 1753；廣州植物誌 626. 1956；中國高等植物圖鑒 **3**: 580, 圖 5113. 1974；海南植物誌 **4**: 5, 圖 947. 1977；中國植物誌 **65**(1): 23-24. 1982.

灌木，高達3m；枝常有皮刺。葉對生，少輪生，葉片卵狀橢圓形或卵狀披針形，長2-6.5cm，寬1.5-3.5cm，頂端短尖或鈍，基部楔形，全緣或中部以上有鋸齒，被柔毛；葉柄長約1cm，被柔毛。總狀圓錐花序；花萼管狀，被毛，5裂，具5棱；花冠藍紫色或淡藍色，5裂，內外被微毛。核果球形，直徑約5mm，紅黃色，為宿萼所包。花果期5-10月，南方全年。



產地：紀念孫中山市政公園、松山市政公園、二龍喉公園有栽培。

分佈：廣東、廣西、海南、江西、福建、臺灣、浙江、湖南。原產美洲。

用途：觀賞。廣西用根、葉止痛、止咳；福建用果治瘧疾、跌打胸痛，葉治癰腫初起、腳底挫傷瘀血、膿腫等。

2. 矮假連翹



英名： Dwarf Dewdrops

葡名： Duranta Anã

Duranta repens L. **'Dwarftype'**

本栽培品種的主要特徵為節間短，枝葉密集，花濃紫色

產地：澳門公園常見栽培

分佈：栽培種

用途：觀賞

3. 金黃連翹



英名：Golden-leaved Dewdrops

葡名：Duranta de Folhas Amarelas

Duranta repens L. **'Golden Leaves'**

本栽培品種的主要特徵為嫩葉金黃色，花冠淡紫色。

產地：澳門公園常見栽培。

分佈：栽培種

用途：觀賞。

4. 花葉假連翹



英名：Variegated Dewdrops

葡名：Duranta de Folhas Coloridas

Duranta repens L.**'Variegata'**

本栽培品種的主要特徵為葉有黃色或白色斑，花冠淡紫色。

產地：路環石排灣郊野公園

分佈：栽培種。

用途：觀賞

5. 石梓屬 Gmelina L.

喬木或灌木，幼時常爲攀援狀；小枝被絨毛，有時具刺。單葉對生，常全緣，基部具大腺體。複聚傘花序圓錐狀，頂生或腋生，稀單花腋生；苞片披針形或橢圓形；花萼鐘狀，宿存，頂端截平或具5齒；花冠兩側對稱，稍二唇形，上唇2裂或全緣，下唇3裂；雄蕊4，2強，着生於花冠筒下部，花藥2室；子房(2-)4室，每室具1(2)枚胚珠；花柱纖細，柱頭2裂。核果肉質，具1-4粒種子。

本屬約35種，主產於熱帶亞洲至大洋洲，少數產熱帶非洲。我國有7種，產廣東、廣西、福建、江西、四川、貴州、雲南等地；澳門有1種。



別名：華石梓

英名：Chinese Bush-beech

葡名：Gmelina da China

Gmelina chinensis Benth., Fl. Hongk. 272. 1861；Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. **31**: 81. 1887；Oliv. in Hook. Ic. Pl. **19**: 1874. 1899；中國樹木分類學 1096, 圖 982. 1937；中國高等植物圖鑒 **3**: 596. 1974；中國植物誌 **65**(1): 129-130. 1982；中國高等植物 **9**: 373.1999.



喬木，高達20m；樹皮暗灰色，片狀剝落；幼枝圓，被毛。葉卵形或寬卵形，長5-16cm，寬3-7(9)cm，全緣，頂端漸尖，基部楔形或寬楔形，表面無毛，背面灰白色，被微柔毛和腺點；基三出脈，側脈3-5對；葉柄具縱溝，被毛。聚傘花序組成的圓錐花序頂生；苞片卵形或卵狀披針形，被灰色柔毛及盤狀腺點；花萼鐘狀，5齒裂；花冠漏斗狀，淡紅、紅色、稀淡黃色，兩面被白色腺點；子房被毛。果倒卵圓形，頂端截形，爲宿萼包被。花期5-6月；果期6-9月。

產地：路環東北步行徑、黑沙水庫。生於林中。

[illegible]、貴州。

6. 冬紅屬 Holmskioldia Retz.

灌木，小枝被毛。葉對生，全緣或具鋸齒；具葉柄，兩面疏被毛及腺點。聚傘花序腋生或聚生於枝頂；花萼朱紅或橙紅色，近全緣；花冠朱紅色，被腺點，頂端5淺裂；雄蕊4，2強，着生於花冠管基部，與花柱同伸出花冠外，花藥縱裂；柱頭2裂；子房4胚珠。蒴果球形，4瓣裂或4分果，爲宿萼所包。

本屬約2種，分佈於東南亞。我國1種；澳門有栽培。

1. 冬紅



別名：冬紅花

英名：Chinese-hat-flower

葡名：Flor de Chapéu Chinês

Holmskioldia sanguinea Retz., Obs. **6**: 31. 1791；廣州植物誌 625. 1956；中國植物誌 **65**(1): 191-192. 1982；中國高等植物 **9**: 386. 1999.



攀援灌木，高達7m。葉對生，卵形或寬卵形，葉緣具齒，兩面疏被毛及腺點，沿脈較密；葉柄長1-2cm，具溝槽。圓錐花序；花萼朱紅或橙紅色，網脈明顯；花冠朱紅色。果倒卵形，長約6mm，4深裂，包於宿萼內。花期冬末至春初。

產地：紀念孫中山市政公園。常見栽培。

分佈：華南地區有引種。原產喜馬拉雅地區。

用途：觀賞。

7. 馬纓丹屬 Lantana L.

灌木或半藤狀灌木，有強烈氣味；莖四棱形，有或無皮刺與短柔毛。單葉對生，卵形或卵狀長圓形，具鈍齒；苞片基部寬，小苞片極小；花萼小，膜質；花冠4-5淺裂；雄蕊4，着生於花冠筒中部，花藥卵圓形；子房2室，每室1胚珠；花柱短，柱頭偏斜，盾形頭狀。核果中果皮肉質，具2骨質分核。

本屬約150種，主產於熱帶美洲。我國1種，多變種和栽培變種；澳門2種，1變種，1栽培品種。

分種檢索表

1. 葉長不足3cm....**4. 小葉馬纓丹 L. montevidensis** (Spreng.) Briq.
1. 葉長3cm以上
    2. 花冠白色.................**3. 白馬纓丹 L. camara** L. var. **nivea** Bailey
    2. 花冠黃色或橙黃色
        3. 花冠黃色或橙黃色，花後逐漸變紅.. ....**1. 馬纓丹 L. camara** L.
        3. 花冠黃色，不變紅...........**2. 黃馬纓丹 L. camara** L. **'Flava'**

1. 馬纓丹



別名：如意草

英名：Lantana

葡名：Lantana Comum

Lantana camara L., Sp. Pl. 627. 1753；中國樹木分類學 1102, 圖 990. 1937；廣州植物誌 625, 圖 331. 1956；中國高等植物圖鑒 **3**: 578, 圖 5110. 1974；海南植物誌 **4**: 3, 圖 944. 1977；中國植物誌 **65**(1): 17-18. 1982；中國高等植物 **9**: 350. 1999.

灌木或蔓性灌木，高達2m。單葉對生，揉爛後有強烈的氣味，葉片卵形至卵狀長圓形，長3-8.5cm，寬1.5-5cm，頂端尖或漸尖，邊緣有鈍齒，兩面被毛；側脈約5對；有柄。花序成頭狀，頂生或腋生；苞片披針形；花萼管狀，具短齒；花冠黃或橙黃色，花後深紅色；子房2室，每室1胚珠。果球形，直徑約4mm，紫黑色。全年開花。

產地：望廈山市政公園、松山市政公園、氹仔、路環。生於灌叢、曠地。

分佈：原產美洲。華南各地常見，爲歸化種。

用途：作觀賞植物。根、葉、花入藥，清熱解毒，散結止痛，祛風止癢，可治瘧疾、肺結核、頸淋巴結核、胃痛、風濕骨痛等。

2. 黃馬纓丹



英名：Yellow Lantana

葡名：Lantana Amarela

Lantana camara L. **'Flava'**



本栽培品種的主要特徵爲花黃色

產地：松山市政公園

分佈：各地栽培

用途：觀賞

3. 白馬纓丹



英名：White Lantana

葡名：Lantana Alba

Lantana camara L. var. **nivea** Bailey in Cyclopedia of American Horticulture **2**: 883. 1900.

本變種的主要特徵爲花白色，植株矮



產地：提督馬路市政狗房花園有栽培。

分佈：廣東、海南。原產熱帶美洲，現廣佈於全世界熱帶。

用途：觀賞。

4. 小葉馬纓丹



別名：鋪地臭金鳳

英名：Trailing Lantana

葡名：Lantana Rastejante

Lantana montevidensis (Spreng.) Briq., Annuaire Conserv. Jard. Bot. Geneve **7-8**: 301. 1904. ——*Lippia montevidensis* Spreng., Sys. ii. 751. 1825.

小葉馬纓丹與馬纓丹相似，植株較矮小，成鋪地狀。葉小，長約2.5cm。

產地：松山市政公園、何賢公園有栽培。

分佈：原產烏拉圭，華南地區有引種。

用途：觀賞。

8. 過江藤屬 Phyla Lour.

[illegible]形，有時基部木質化，匍匐或斜升，節易生根，[illegible]頭狀或穗狀；花小，生於苞腋；花萼小，膜質，[illegible]狀，上部二唇形，較小，全緣或淺2裂，[illegible]，着生於花冠管的中部，2枚在上，2枚在[illegible]，花柱短，柱頭頭狀。果實成熟[illegible]

[illegible]我國有1種；澳門有1種。

1. 過江藤



英名：Knotted-flower Vine

葡名：Phyla de Flor Pendente

Phyla nodiflora (L.) Greene in Pittonia **4**: 46. 1899；Moldenke in Lilloa **4**: 296. 1939；中國高等植物圖鑒 **3**: 579, 圖 5111. 1974；中國植物誌 **65**(1): 18-19. 1982；中國高等植物 **9**: 351. 1999. ——*Verbena nodiflora* L., Sp. Pl. 20. 1753. ——*Lippia nodiflora* (L.) Rich. in Michx. Fl. Amer. Bor. **2**: 15. 1803；廣州植物誌 623. 1956；海南植物誌 **4**: 4, 圖 945. 1977.

多年生草本；全株被平伏丁字毛。葉匙形、倒卵形或披針形，長1-3cm，寬0.5-1.5cm，頂端鈍或近圓形，基部狹楔形，中部以上邊緣有銳鋸齒。穗狀花序腋生；苞片寬倒卵形；花萼膜質；花冠白色、粉紅色至紫紅色，內外無毛；雄蕊短小，不伸出花冠外；子房無毛。果淡黃色，長約1.5mm，包於花萼內。花果期6-10月。

產地：氹仔龍環葡韻濕地、路環石排灣後山。生於溪流兩岸、草地。

分佈：廣東、海南、江西、福建、臺灣、江蘇、湖南、湖北、雲南、四川、貴州、西藏。廣佈於全世界熱帶、亞熱帶地區。

用途：全草入藥，能破瘀生新，通利小便；治咳嗽、吐血、牙痛、痢疾、跌打損傷、帶狀疱疹等。也可用於園林綠化供觀賞。

9. 豆腐柴屬 Premna L.

喬木或灌木，有時攀援狀。單葉對生，全緣或有鋸齒；無托葉。花序頂生，稀腋生，聚傘花序組成傘房狀、圓錐狀、頭狀、穗狀或總狀花序；具苞片；花萼杯狀或鐘狀，宿存，具2-5波狀鈍齒；花冠4(-5)裂，稍二唇形；雄蕊4，2強，花藥近球形；子房完全或不完全4室，每室1胚珠。核果球形，倒卵球形或倒卵狀長圓形；種子長圓形，無胚乳。

本屬約200種，主要分佈於亞洲與非洲的熱帶地區，少數種類伸達亞熱帶，向南至大洋洲，東至太平洋中部島嶼。我國約44種，5變種，主產我國南部，尤以雲南地區爲主，華中、華東、西部地區也有分佈；澳門有1種。

1. 傘序臭黃荊



別名：臭娘子

英名：Premna

葡名：Premna Umbeliflora



Premna serratifolia L., Mant. Pl. **2**: 253. 1771. ——*P. obtusifolia* R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl. 512. 1810；中國植物誌 **65**(1): 115. 1982.

攀援或直立灌木，高達3m。葉片紙質，長圓形至廣卵形，長4-15cm，寬3-10cm，全緣或微呈波狀，或僅上部疏生不明顯鈍齒。傘房狀聚傘花序頂生，長5-15cm，寬8-24cm；苞片披針形或線形，被細毛；花萼杯狀，二唇形，上唇較長，有明顯2齒，下唇較短，近全緣或不明顯3齒；花冠黃綠色，微呈二唇形；子房無毛，頂端有腺點。核果圓球形，直徑約4mm。花果期4-10月。

產地：路環黑沙龍爪角。生於林下、曠地、山坡。

分佈：廣東、廣西、臺灣。亞洲南部和東南部、澳大利亞及太平洋島嶼。

10. 假馬鞭屬 Stachytarpheta Vahl

草本或灌木；莖和枝四方形。單葉對生，少互生，表面多皺，邊緣有鋸齒。穗狀花序細長或頭狀，頂生，花序軸具凹穴；小苞片小或近無；花萼管狀，具4-5棱，並具4-5齒；花冠白、藍、紅或淡紅色，花冠管喉部有柔毛，5裂；雄蕊內藏，能育雄蕊2枚，着生於花冠管上部；子房2室，每室1胚珠；花柱伸出花冠管口，柱頭頭狀。蒴果包於宿萼內，長圓形，成熟後2瓣裂。

本屬約100種，主要分佈於熱帶美洲。我國有1種；澳門有分佈。

1. 假馬鞭



別名：假敗醬

英名：Jamaica Vervain

葡名：Stachytarpheta da Jamaica

Stachytarpheta jamaicensis (L.) Vahl, Enum. Pl. **1**: 206. 1805；中國高等植物圖鑒 **3**: 579, 圖 5112. 1974；海南植物誌 **4**: 4, 圖 946. 1977；中國植物誌 **65**(1): 20-21. 1982；中國高等植物 **9**: 351-352. 1999. ——*Verbena jamaicensis* L., Sp. Pl. 19. 1753. ——*Stachytarpheta indica* C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **4**: 564.1885.



[illegible] 2m [illegible] 葉片厚紙質，橢圓形至 [illegible]，邊緣有粗鋸齒，兩面散 [illegible] 花序頂生，長11-29cm，[illegible] 藍紫色，頂端5裂；雄蕊2，[illegible] 包於宿萼內，長圓形，成熟 [illegible] 期8月；果期9-12月

產地：松山市政公園、氹仔大潭山郊野公園、路環。生於曠野、路旁旱地

分佈：廣東、廣西、海南、福建、臺灣、雲南等地已成爲歸化種。原産熱帶美洲，現已在舊大陸熱帶地區成爲歸化種。

用途：全草入藥，有清熱解毒、利水通淋之效，可治尿路結石、尿路感染、風濕筋骨痛、喉炎、急性結膜炎、癰瘡腫痛等。

11. 柚木屬 Tectona L. f.

落葉喬木；小枝被星狀柔毛。葉大，對生或輪生，全緣；有葉柄 花序爲聚傘狀頂生圓錐花序；苞片小，早落；花萼鐘狀，5-6裂齒，果時增大完全包圍果實；花冠管短，5-6裂；雄蕊5-6枚，着生於冠管上部，伸出花冠外，花藥縱裂；花柱線形，柱頭2淺裂；子房4室，每室1胚珠。核果，外果皮薄，內果皮骨質；種子長圓形。

本屬約3種，分佈於印度、緬甸、馬來西亞及菲律賓。我國引入栽培1種，廣東、廣西、福建、雲南等地有栽培；澳門亦有栽培。

1. 柚木



英名：Teak

葡名：Teca

Tectona grandis L. f., Suppl. 151. 1781；Schauer in DC. Prodr. **11**: 629. 1847；C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **4**: 570. 1885；廣州植物誌 632. 1956；中國高等植物圖鑒 **3**: 588, 圖 5129. 1974；海南植物誌 **4**: 25, 圖 956. 1977；中國植物誌 **65**(1): 79-81. 1982；中國高等植物 **9**: 363.1999.

大喬木，高達40m；小枝被灰黃或灰褐色星狀毛。葉卵狀橢圓形或倒卵形，長15-45(-70)cm，寬8-23(-37)cm，頂端鈍圓或漸尖，基部楔形下延，上面粗糙，下面被毛；側脈7-12對；葉柄粗，長2-4cm。花序長達40cm；花有香味；花萼鐘狀，被白色星狀絨毛；花冠白色，裂片被毛及腺點。果球形，直徑1.2-1.8cm，被絨毛。花期8月；果期10月。





產地：路環石排灣郊野公園有栽培

分佈：廣東、廣西、福建、臺灣、雲南(栽培或歸化) 原産印度、緬甸、馬來西亞、印度尼西亞

用途：木材堅韌有彈性，耐朽力強，爲優良造船材，也可用於建築、車輛、家俱等

12. 馬鞭草屬 Verbena L.

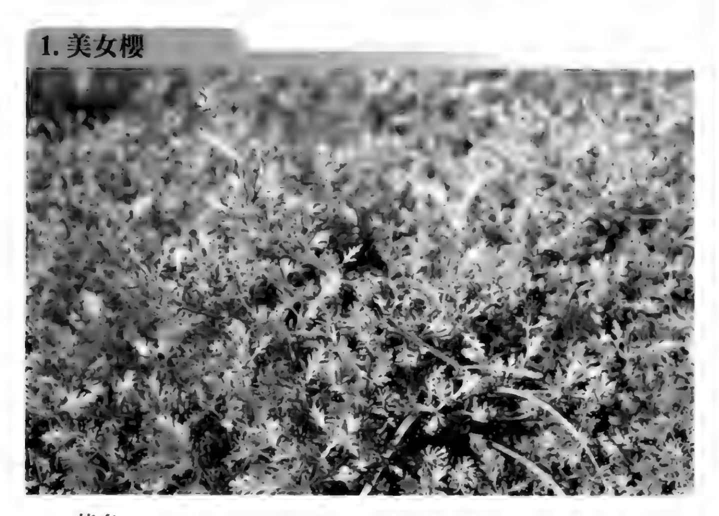
一年或多年生草本或亞灌木；莖直立或匍匐，無毛或有毛。葉對生，稀輪生或互生，具齒至羽狀深裂，極少無齒；近無柄。穗狀花序頂生，稀腋生，有時爲圓錐狀或傘房狀花序；花藍色或淡紅色，生於苞腋；花萼膜質，管狀，具5棱延伸成5齒；花冠5裂；雄蕊4，着生於花冠管的中部，2枚在上，2枚在下；子房不分裂或頂端4淺裂，4室，每室1胚珠；柱頭2淺裂。蒴果爲殘存的萼筒包被，分裂爲4個小堅果。

本屬約250種，除2-3種產東半球外，其餘全部產於熱帶至溫帶美洲。我國野生1種，庭院栽培約3種；澳門產1種，栽培1種。

分種檢索表

1. 莖匍匐狀生長；花色多樣..1. **美女櫻 V. hybrida** Groenl. & Rumpler Vilm.
1. 莖直立生長；花爲藍色或淡紫色..........**2. 馬鞭草 V. officinalis** L.

1. 美女櫻



英名：Common Garden Verbena

葡名：Verbena do Jardim

Verbena hybrida Groenl. & Rumpler Vilm., Blumengartn. **1**(ed.1): 1263. 1873.

多年生草本，常作一年生栽培；莖4棱，枝條橫展，基部呈匍匐狀，全株被灰色柔毛。葉對生，長圓形，有鋸齒。傘房狀穗狀花序頂生；花冠筒狀，花色多樣。蒴果。花果期春至秋季。

產地：澳門有栽培。

分佈：原產巴西、秘魯、烏拉圭等地。華南有引種。

用途：觀賞。

2. 馬鞭草



英名：European Verbena

葡名：Erva de Ferro

Verbena officinalis L., Sp. Pl. 20. 1753；廣州植物誌 624, 圖 330. 1956；中國高等植物圖鑒 **3**: 578, 圖 5109. 1974；海南植物誌 **4**: 2, 圖 943. 1977；中國植物誌 **65**(1): 15-16. 1982；中國高等植物 **9**: 350. 1999.



、節和棱上有硬毛。葉片
長2-8cm，寬1-5cm，基生葉有
邊緣有鋸齒，兩面被毛。穗狀
柄；苞片短於花萼；花萼有硬毛，有
，裂片5；雄蕊4，着生於花冠管中部，
絲短；子房無毛。果長圓形，長約2mm，成熟時4瓣裂。花期6-8月；果期7-10月

產地：氹仔、路環。生於曠野、草地

分佈：華南、華東、西南、華北各地。爲世界性熱帶及溫帶雜草。

用途：全草入藥，性涼，味微苦，能涼血、散瘀、通經、清熱、解毒、止癢、驅蟲、消脹等。

13. 牡荊屬 Vitex L.

喬木或灌木；小枝常四棱形，無毛或被微柔毛。掌狀複葉，對生；有柄；小葉3-8，稀單葉，小葉全緣或有鋸齒。聚傘花序，或圓錐狀、傘房狀、近穗狀聚傘花序；苞片小；花萼鐘狀，稀管狀或漏斗狀，宿存，結果時增大；花冠白色，淺藍色、淡黃色，略長於花萼，二唇形，上唇2裂，下唇3裂；雄蕊4，2強或近等長；子房近圓形，2-4室，每室1-2胚珠；花柱絲狀，柱頭2裂。果實卵圓形至倒卵形；種子無胚乳。

本屬約250種，主要分佈於熱帶和溫帶地區。我國有14種，7變種，3變型，主產於長江以南，少數達西北、華北至東北等地；澳門有4種，1變種。

分種檢索表

1. 小葉兩面僅中脈疏被柔毛，其餘無毛..3. **山牡荊 V. quinata** F. N. Williams
1. 小葉兩面被柔毛，尤以下面毛密。
  2. 小葉1-3，全緣。
    3. 小葉常3枚..5. **蔓荊 V. trifolia** L.
    3. 小葉1枚，稀在同一枝條上間有3枚..4. **單葉蔓荊 V. rotundifolia** L.f.
  2. 小葉常5枚，全緣或具缺刻狀鋸齒、淺裂至深裂。
    4. 小葉全緣，偶具少數鋸齒....................1. **黃荊 V. negundo** L.
    4. 小葉具缺刻狀鋸齒、淺裂至深裂...........2. **荊條 V. negundo** L. var. **heterophylla** (Fr.) Rehd.

1. 黃荊



英名：Chinese (

葡名：Negundo

Vitex negundo L., Sp. Pl. 638. 1753；Schauer in DC. Prodr. **11**: 684. 1847；中國樹木分類學 1090. 1937；廣州植物誌 628. 1956；中國植物誌 **65**(1): 141-142. 1982；中國高等植物 **9**: 376-377.1999. ——*V. bicolor* Willd., Enum. Hort. Berol. 660. 1809. ——*V. negundo* L. var. *bicolor* Lam, Verb. Malay. Archip. 191. 1919 et in Bull. Jard. Bot. Buitenz. Ser. 3, **3**: 56. 1921 et in Bot. Jahrb. **69**: 27. 1925.

灌木或小喬木；小枝密被灰白色絨毛。掌狀複葉，小葉5，少3；小葉全緣或有少數粗鋸齒，背面被灰白色絨毛；中間小葉長4-13cm，兩側小葉遞小，具5小葉，中間3葉有柄，最外側兩片小葉無柄或近無柄。圓錐狀聚傘花序頂生，長10-27cm；花萼鐘狀，頂端5齒裂；花冠淡紫色，頂端5裂，二唇形；雄蕊伸出花冠管外；子房近無毛。核果近球形，徑約2mm。花期4-6月；果期7-10月。





產地：路環石排灣水塘。生於山坡灌叢。

分佈：華南、西南、西北、華東各地。日本、非洲東部、亞洲東南部、太平洋島嶼。

用途：莖皮可造紙及人造棉；莖葉治久痢；種子爲清涼性鎮靜、鎮痛藥；根可驅蟯蟲；花、枝葉可提取芳香油。

2. 荊條



英名：Diverse-leaved Chastetree

葡名：Vitex de Cesta

Vitex negundo L. var. **heterophylla** (Fr.) Rehd. in Journ. Arn. Arb. **28**: 258. 1947；Moldenke in Phytologia **8**: 67. 1961；中國高等植物圖鑒 **3**: 595. 1974；中國高等植物 **9**: 377.1999. ——*V. incisa* Lamk. var. *heterophylla* Franch. in Nouv. Arch. Mus. Paris Ser. 2, **6**: 112. 1883. ——*V. chinensis* Mill., Gard. ed. 8. n. 5. 1768. ——*V. incisa* Lamk., Encycl. Meth. **2**: 612. 1788. ——*V. negundo* L. var. *incisa* (Lamk.) C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **4**: 584.1885.

本變種主要特點為小葉片邊緣有缺刻狀鋸齒，淺裂至深裂，背面密被灰白色絨毛。

產地：鴨涌河苗圃有栽培

分佈：華東、華中、西南、西部、華北、東北

用途：與黃荊相同，還可供觀賞

3. 山牡荊



英名：Mountain Chastetree

葡名：Vitex Selvático

Vitex quinata F. N. Williams in Bull. Herb. Boiss. Ser. 2, **5**: 431. 1905；Rehd. in Sarg. Pl. Wils. **3**: 374. 1916；海南植物誌 **4**: 19. 1977；中國植物誌 **65**(1): 135-136.1982；中國高等植物 **9**: 375. 1999. ——*V. loureiri* Hook. et Arn., Bot. Beech. Voy. 206, t. 48. 1841.

常綠喬木，高達12m。掌狀複葉；小葉3-5，倒卵形或倒卵狀橢圓形，頂端漸尖，基部楔形，全緣。複聚傘花序對生於主軸，長9-18cm；苞片線形，早落；花萼鐘狀，頂端5齒；花冠淡黃色，頂端5裂，二唇形，下唇中間裂片較大；雄蕊4，伸出花冠外，花絲基部變寬；子房頂端有腺點。核果球形或倒卵形，黑色。花期5-7月；果期8-9月



產地：松山市政公園、螺絲山公園、氹仔小潭山。生於山坡林中

分佈：廣東、廣西、江西、福建、臺灣、浙江、湖南。印度、日本、馬來西亞、菲律賓



别名：白背蔓荊

英名：Round-leaved Chastetree

葡名：Vitex de Praia

Vitex rotundifolia L. f., Suppl. Pl. Syst. Veg. 294. 1781 (publ. 1782)；中國高等植物 **9**: 376.1999. ——*V. trifolia* L. var. *simplicifolia* Cham, Linnaea 107. 1832；中國植物誌 **65**(1): 140. 1982.



寬1.5-3cm …2.5-5cm，
…花序，花萼被絹
…腺點；子房被
腺點。果…



產地：路環黑沙海灘、九澳海灘。生於海邊沙灘

分佈：華南、華東、華中、華北等地。日本、亞洲東南部、太平洋島嶼

用途：入藥，治療頭痛、眩暈、拘攣等。

5. 蔓荊



英名：Creeping Chastetree

葡名：Vitex de Tresfolhas

Vitex trifolia L., Sp. Pl. 638. 1753；Schauer in DC. Prodr. **11**: 683. 1847；海南植物誌 **4**: 18. 1977；中國植物誌 **65**(1): 138-139. 1982；中國高等植物 **9**: 375-376. 1999. —— *V. trifolia* L. var. *trifoliolata* Schauer in DC. Prodr. **11**: 683. 1847.

落葉小喬木或灌木狀；小枝四棱形，密被柔毛。葉為三小葉複葉，有時側枝具單葉；葉柄長1-3cm；小葉卵形、倒卵形或倒卵狀長圓形，長2.5-9cm，寬1-3cm，頂端鈍或漸尖，全緣，背面密被灰白色絨毛；側脈約8對，兩面稍隆起。圓錐花序頂生，長達15cm；花萼鐘形，頂端5淺裂；花冠淡紫色或藍紫色，頂端5裂，二唇形，下唇中間裂片較大；雄蕊4枚，伸出花冠外；子房無毛，密生腺點；花柱無毛，柱頭2裂。核果近球形，徑約5mm，黑色。花期7月；果期9-11月。



產地：路環石面盆古道、黑沙。生於曠地或河岸。

分佈：廣東、廣西、福建、臺灣、雲南。亞洲東南部、澳大利亞、太平洋島嶼。

用途：果實入藥，治療感冒、風熱、神經性頭痛、風濕骨痛；莖葉可提取芳香油。

292. 唇形科 Labiatae

草本或灌木，極少喬木或藤本，通常含芳香油。莖通常四棱柱形。葉對生或輪生，極少互生。花兩性，很少單性，兩側對稱，很少近輻射對稱，單生或成對，或於葉腋內叢生，或爲輪傘花序或聚傘花序，再排成穗狀、總狀、圓錐花序式或頭狀花序式；花萼合生，5(-4)裂，常二唇形，宿存；花冠合瓣，冠檐5(-4)裂，常二唇形；雄蕊通常4枚，2強，有時退化爲2枚，花絲分離或兩兩成對，極稀在基部連合或成鞘，花藥2室，縱裂，稀在花後貫通爲1室，有時前對或後對藥室退化爲1室，形成半藥；花盤發達，通常2-4淺裂或全緣；子房上位，假4室，每室有胚珠1顆，花柱通常着生於子房基部，稀着生點高於子房基部。果通常裂成4枚小堅果，稀核果狀；種子無胚乳或有少量胚乳。

本科約220餘屬，3,500餘種，廣佈於全球，主產地中海及中亞。我國約99屬，800餘種，分佈於全國各地；澳門有17屬，20種。

分屬檢索表

1. 能育雄蕊2枚
  2. 灌木，高達2m；葉革質，線形，寬1.2-1.5mm，無柄……**15. 迷迭香屬 Rosmarinus** L.
  2. 草本或亞灌木，高1m以下；葉草質，非線形，有柄
    3. 花藥2室；花萼管狀，具13脈，基部一側腫脹……**3. 風輪菜屬 Clinopodium** L.
    3. 花藥1室；花萼鐘狀，不具13脈，基部非一側腫脹……**16. 鼠尾草屬 Salvia** L.
1. 能育雄蕊4枚
  4. 雄蕊4枚等長或近等長
    5. 雄蕊內藏，花絲中部以下合生呈鞘狀……**4. 鞘蕊花屬 Coleus** Lour.
    5. 雄蕊伸出，花絲分離
      6. 冠檐上唇全緣或2裂，下唇3裂；花藥2室，平行……**10. 薄荷屬 Mentha** L.
      6. 冠檐上唇3裂，下唇全緣；花藥2室匯合爲1室……**14. 刺蕊草屬 Pogostemon** Desf.
  4. 雄蕊4枚中前對長，後對短
    7. 雄蕊伸出花冠外
      8. 花藥匯成1室
        9. 葉兩面被毛；冠檐上唇2裂，下唇3裂……**1. 筋骨草屬 Ajuga** L.
        9. 葉兩面近無毛；冠檐上唇4裂，下唇全緣……**11. 羅勒屬 Ocimum** L.
      8. 花藥2室平行
        10. 冠檐上唇4裂，下唇微凹……**12. 雞腳參屬 Orthosiphon** Benth.
        10. 冠檐上唇全緣，下唇3裂……**2. 廣防風屬 Anisomeles** R. Brown
    7. 雄蕊內藏，短於或近等長於花冠檐部。
      11. 花藥匯成1室
        12. 花萼具5近等大裂齒……**6. 山香屬 Hyptis** Jacq.
        12. 花萼二唇形
          13. 葉二至三回羽狀深裂；冠檐上唇2裂，平坦……**7. 薰衣草屬 Lavandula** L.
          13. 葉不裂，邊緣有鋸齒；冠檐上唇盔狀，內凹……**17. 黃芩屬 Scutellaria** L.
      11. 花藥2室平行或叉開
        14. 葉二至三回掌狀分裂至全緣……**8. 益母草屬 Leonurus** L.
        14. 葉卵圓形至腎形，不裂，邊緣有鋸齒
          15. 花萼具5長5短的10齒……**9. 繡球防風屬 Leucas** R. Br.
          15. 花萼具5齒
            16. 葉闊卵形至近圓形，葉柄較葉片短……**13. 紫蘇屬 Perilla** L.
            16. 葉腎形，葉柄長爲葉片的4-5倍……**5. 活血丹屬 Glechoma** L.

1. 筋骨草屬 Ajuga L.

一年生至多年生草本，稀爲亞灌木。葉對生，常有粗齒。花白色、藍色或粉紅色，通常排成輪傘花序；花萼鐘狀或漏斗狀，10脈，萼齒5，近相等；花冠筒內有毛環，冠檐二唇形，上唇直立，2裂，下唇3裂，中裂片寬大，微凹或2裂，果時花冠凋存呈鞘狀，環繞果實；雄蕊4枚，2強，花藥2室，貫通爲1室；子房4裂，花柱頂端近相等2淺裂。小堅果倒卵狀三棱形，背部具網紋。

本屬約40-50種，廣佈於東半球溫帶地區。我國有18種；澳門有1種。



別名：熊膽草、筋骨草

英名：Ajuga Rastejante

葡名：Planta de Trompa

Ajuga decumbens Thunb., Fl. Jap. 243. 1784；中國植物誌 **65**(2): 75. 1977；廣東植物誌 **3**: 391. 1995.



年生或二年生草本；莖平臥或上升，老莖有時紫綠色，10-20cm，被白色長柔毛，幼嫩部分尤密。葉近倒卵形，長3-……具圓齒或缺刻，兩面疏被糙伏毛或柔毛。……間斷穗狀花序；花萼漏斗狀，長……色，管狀，長8-10mm，……唇形，上唇短，直……扇形或倒心形，側裂……卵狀三棱形，背部具網狀皺紋……

產地：

分佈：

用途：

2. 廣防風屬 Anisomeles R. Brown

直立、粗壯草本。葉具齒；苞葉葉狀。輪傘花序多花，在主莖或側枝上排成長穗狀花序；苞片線形，細小。花萼鐘形，10脈，裂齒5；花冠筒與花萼等長，冠檐二唇形；雄蕊4枚，伸出，2強；花柱先端2淺裂。小堅果近圓球形，黑色，具光澤。

本屬約7-8種，分佈於熱帶亞洲至澳大利亞。我國1種；澳門亦產。

1. 廣防風



別名：馬衣葉、防風草

英名：India Anisomeles

葡名：Epimeredi da Índia

Anisomeles indica (L.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. **2**: 512. 1891；Flora of China **17**: 188. 1994. ——*Nepeta indica* L., Sp. Pl. 571. 1753. ——*Epimeredi indica* (L.) Rothm. in Fedde, Repert. Sp. Nov. **53**: 12. 1944；中國植物誌 **66**: 42. 1977. ——*Marrubium indicum* (L.) Burm., Fl. Ind. 227. 1768.

草本；莖直立，高1-2m，四棱形，分枝。密被白色貼生短柔毛。葉闊卵圓形，長4-9cm，寬2.5-6.5cm，邊緣有不規則的牙齒，草質，下面有極密的白色短絨毛；葉柄長1-4.5cm；苞葉葉狀，向上漸變小，具短柄或近無柄。輪傘花序在主莖或側枝的頂部排列成長穗狀花序，直徑約2.5cm；苞片線形；花萼鐘形，10脈，裂齒5，三角狀披針形；花冠淡紫色，長約1.3cm；雄蕊伸出，近等長；花柱絲狀。小堅果黑色，近圓球形，直徑約



1.5mm。花期8-9月；果期9-11月。

產地：路氹連貫公路。

分佈：廣東、廣西、貴州、雲南、西藏、四川、湖南、江西、浙江、福建和臺灣。印度、東南亞、馬來西亞、菲律賓。

用途：全草入藥。

3. 風輪菜屬 Clinopodium L.

多年生草本。葉具齒或全緣，具柄或無柄。輪傘花序具少至多花，生於分枝上部的葉腋，排成圓錐花序或穗狀花序狀；苞片線形或針狀；花萼管狀，具13脈，基部常一側膨脹，檐部二唇形，上唇3齒，較短，下唇2齒，較長，平伸；花冠紫紅、淡紅或白色，花冠管伸出，向上漸寬大，冠檐二唇形，上唇直伸，頂端微缺，下唇3裂，中裂片較大，頂端微缺或全緣；雄蕊4枚，2強，後對有時退化，花藥2室，藥室平行或叉開；花柱頂端極不相等2淺裂；花盤對稱。小堅果卵球形或近球形，褐色，具一基生小果臍。

本屬約100種，分佈於美洲、歐洲、非洲、熱帶亞洲及東亞。我國產11種，除新疆外幾遍佈全國；澳門有1種。

1. 細風輪草



英名：Slender Clinopodium

葡名：Clinopódio Fino

Clinopodium gracile (Benth.) Matsum., Ind. Pl. Jap. **2**(2): 538. 1904；中國植物誌 **66**: 235. 1977；廣東植物誌 **3**: 440. 1995. —— *Calamintha gracilis* Benth. in DC., Prodr. **12**: 232. 1848；廣州植物誌 647. 1956.

多年生纖弱草本，高8-25cm；莖斜升，四棱形，常被倒生短柔毛。葉卵形或披針形，長1-3.4cm，寬1-2.4cm，邊緣具少數牙齒或圓鋸齒，上面近無毛；葉柄長0.3-1.8cm，基部常染紫紅色，密被短柔毛。輪傘花序通常於莖端密集成總狀花序；花萼管狀，



長約3mm，結果時長約5mm，基部一側膨脹，具13脈，沿脈上被短硬毛，萼檐上唇3齒較短，結果時外反，下唇2齒略長，平伸，均被緣毛；花冠白至紫紅色，長約5mm，外面被微毛，冠檐上唇直立，頂端微缺，下唇中裂片較大；雄蕊前對能育。小堅果褐色，卵球形，光滑。花期6-8月；果期8-10月。

產地：路環。生於溪邊、灌叢、空曠草地。

分佈：華南、華東、華中、西南各省區。亞洲東南部。

用途：藥用。

4. 鞘蕊花屬 Coleus Lour.

草本或灌木。葉具柄，邊緣具齒。輪傘花序6至多花，疏鬆或密集，排成總狀或圓錐花序；花萼漏斗狀或短管狀，檐部具5齒或明顯二唇形，結果時增大，喉部張開或被毛遮被；花冠伸出萼外，直伸或下彎，冠檐二唇形，上唇4裂，平展或外反，下唇全緣，平展，內凹；雄蕊4枚，下傾，內藏，花絲分離或中部以下合生成鞘，包圍花柱基部，藥室通常匯合；花柱頂端通常2淺裂，花盤前方膨大。小堅果卵形或圓形，光滑或具瘤點。

本屬約90(-150)種，分佈於東半球熱帶、亞熱帶地區。我國有6種；澳門有1種。

1. 五彩蘇

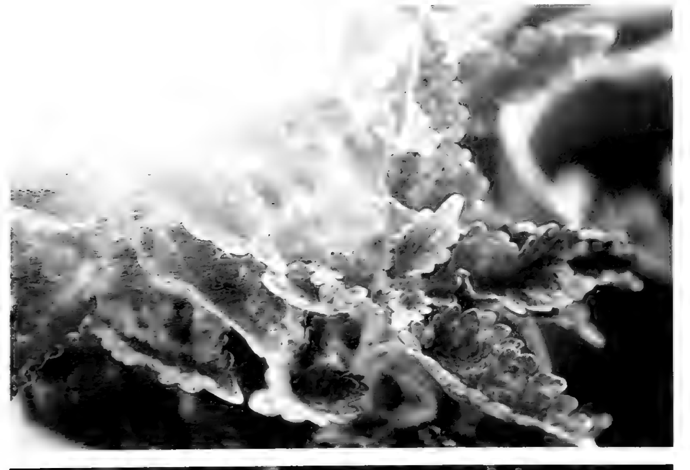


別名：洋紫蘇

英名：Coleus

葡名：Cóleo Colorido

Coleus scutellarioides (L.) Benth. in Wall. Pl. Asiat. Rar. **2**: 16. 1830；中國植物誌 **66**: 542. 1977；海南植物誌 **4**: 51. 1977；廣東植物誌 **3**: 468. 1995. ——*Ocymum scutellarioides* L., Sp. Pl. ed. 2. **2**: 834. 1762. ——*Plectranthus scutellarioides* (L.) R. Br., Prodr. 506. 1810；H. Keng in Fl. Malesiana **8**(3): 389. 1978.













直立或上升草本；莖通常紫色，四棱形，被微柔毛。葉膜質，大小、形狀變異很大，通常卵圓形，長4-12.5cm，寬2.5-9cm，邊緣具圓鋸齒，色彩斑斕，底色多爲綠色，雜以乳白、黃、暗紅、紫等色彩的斑點和斑塊，兩面被微柔毛，下面散生紅褐色腺點。輪傘花序多花，排成稠密圓錐花序；花萼鐘形，10脈，外面被短硬毛及腺點，結果時增大，長達7mm，上唇3裂，中裂片寬卵圓形，較大，結果時外反，側裂片約爲中裂片之半，下唇2裂，裂片鑽狀；花冠淺紫、紫或藍色，長8-13mm，外面被微柔毛，冠筒驟然下彎，上唇短，直立，4裂，下唇長，內凹；雄蕊4枚，花絲中部以下合生成鞘狀；花柱伸出。小堅果卵圓形或圓形，長1-1.2mm，壓扁，褐色，有光澤。花期6月。

產地：松山市政公園、路環石排灣郊野公園有栽培。

分佈：廣東、廣西、福建、臺灣。亞洲東南部至大洋洲。

用途：觀賞。

5. 活血丹屬 Glechoma L.

多年生草本，常具匍匐莖，逐節生根及分枝。葉具長柄，對生，葉片圓形、心臟形或腎形，薄紙質，先端鈍或急尖，基部心形，邊緣具圓齒或粗齒。輪傘花序具2-6花，稀具6花以上；苞片與莖葉同型。花雜性，雌花兩性花異株或雌花兩性花同株；花萼5齒，呈不明顯的二唇形；花冠管狀，冠檐二唇形；雄蕊4枚，前對着生於下唇側裂片下，後對着生於上唇下近喉部；花柱纖細，先端近等2裂。小堅果長圓狀卵形。

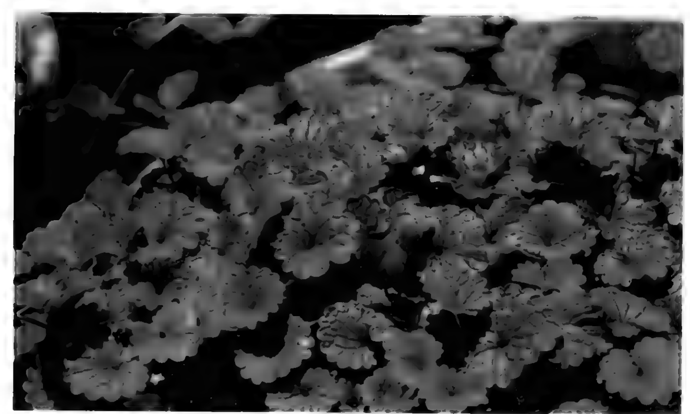
本屬約8種，4變種，廣佈於歐、亞大陸溫帶地區，南北美洲有栽培。我國約5種，2變種；澳門有1種

1. 日本活血丹



別名：金錢薄荷
英名：Japan Ground Ivy
葡名：Hera-Terral do Japão

Glechoma grandis (A. Gray) Kupr. in Bot. Zhurn. (Moscow & Leningrad). **33**: 237. 1948；中國植物誌 **65**(2): 322. 1977. ——*Nepeta glechoma* Benth. var. *grandis* A. Gray in Mem. Amer. Acad. **6**: 316. 1859.



多年生草本，高達20cm，具匍匐莖，逐節生根；莖叢生，四棱形，基部通常帶紫色，被短柔毛。葉草質，腎形，莖基部的葉較大，具長柄，柄長3-5cm，爲葉片長的4-5倍，被硬毛，莖上部的葉長1.5-2cm，寬2-3cm，先端圓形，基部闊心形，邊緣具圓齒，上面被粗伏毛，下面僅脈上被疏柔毛；葉脈隆起；葉柄長2-3.5cm，被長柔毛。花序輪傘形，2花，稀4花；苞片及小苞片線狀鑽形，具纖毛；花萼具5齒，二唇形；花冠淡紫色，漏斗狀，冠檐二唇形；雄蕊4枚，無毛，內藏，花藥2室，略叉開；子房4裂，無毛，花盤杯狀；花柱無毛，先端二裂。小堅果長圓狀卵形，頂端渾圓，基部微三棱形，果臍不甚明顯。花期4-5月；果期6月

產地：路環九澳老人院，生於路邊
分佈：江蘇、臺灣、日本
用途：藥用

6. 山香屬 Hyptis Jacq.

草本或灌木。葉爲單葉或羽狀分裂，具齒。花序爲頭狀花序或稠密的穗狀花序或疏花的圓錐花序；苞片及小苞片不顯著至葉狀；花萼管狀鐘形或漏斗狀，直立或斜生，具10脈，萼口有毛簇或無，萼齒5，近相等，線形或鑽狀，結果時增大；花冠管漏斗狀或管狀，檐部明顯二唇形，上唇2裂，下唇3裂；雄蕊4枚，前對較長，下傾，花藥匯合成1室；花柱頂端2淺裂；花盤微4裂。小堅果卵形或長圓形，少數種具膜翅。

本屬約300種，產美洲熱帶至亞熱帶地區，數種逸生於全世界熱帶成爲雜草。我國有4種，均見於南部沿海；澳門有1種。

1. 山香



英名：Hyptis
葡名：Hipto

Hyptis suaveolens (L.) Poit. in Ann. Mus. Hist. Nat. Paris **7**: 472. 1806；海南植物誌 **4**: 48. 1977；中國植物誌 **66**: 406. 1977；廣東植物誌 **3**: 460. 1995. ——*Ballota suaveolens* L., Syst. Nat. ed. 10, 1100. 1759.



60-160cm，鈍四
1.4-11cm，寬
緣不規則波狀，有小
有1-5朵花，腋生，常排成頂
；花萼長約5mm，花後增大，10脈明顯
淡黃色腺點，萼齒線形；花冠藍色，長6-8mm，頂端2裂，裂片外反，下唇側裂片和上唇裂片相似，中裂片內凹，略短。小堅果常僅2枚成熟，長圓形，暗褐色，具細點，長約1.5mm。花果期幾全年。

產地：松山市政公園。生於村邊、曠野和路旁。

分佈：廣東、廣西、海南、福建、臺灣。原產熱帶美洲，現爲世界性熱帶雜草

用途：藥用。

7. 薰衣草屬 Lavandula L.

亞灌木，稀草本。葉線形或披針形，全緣或羽狀分裂。花2-8朵排成輪傘花序，常多個聚成頂生、間斷或近連續的穗狀花序；苞片多樣；小苞片有或無；花萼卵狀或管狀，直，具3-15條縱脈，檐部5裂，二唇形，上唇1裂，下唇4裂，裂片小而近圓形，等大，有時上唇2裂，下唇3裂；花冠藍色或紫色，冠筒伸出萼外，喉部稍擴大，冠檐二唇形，上唇2裂，下唇3裂；雄蕊4枚，前對較長，均不伸出，花藥匯合成1室；花柱頂端2裂，裂片壓扁，卵圓形，常黏合；花盤4裂，裂片與子房裂片對生。小堅果光滑，具基部着生面。

本屬約28種，分佈於地中海沿岸、巴勒斯坦和大西洋的一些島嶼。我國引種2種；澳門1種。

1. 蕨葉薰衣草



英名：Fe

葡名：Alfazema

Lavandula multifida

亞灌木狀草本，被銀灰色星狀絨毛，株高50-90cm；莖灰白色，有絨毛，有時有長毛。葉大多二至三回羽狀深裂，綠色，被毛。穗狀花序頂生，長約2-7cm；總花梗長；苞片心形至卵形，漸尖，長約5mm；輪傘花序由兩朵花組成；花芳香，有濃的香水味；花萼長約5mm，15脈；花冠長約12mm，藍色至紫羅蘭色，冠檐二唇形。小堅果光滑。

產地：偶見栽培。

分佈：阿爾及尼亞、意大利、利比亞、摩洛哥、西班牙、葡萄牙、突尼斯等。

用途：花枝可治小孩咳嗽；觀賞。

8. 益母草屬 Leonurus L.

一年生或多年生草本。單葉，具深鋸齒或掌狀分裂。輪傘花序多花密集，腋生，多數排列成長穗狀花序；小苞片鑽形或刺狀；花萼倒圓錐形，5脈，裂齒5，近等大；花冠筒伸出，冠檐二唇形，上唇直伸，風帽狀，不裂，下唇直伸或向上，3裂；雄蕊4枚，前對較長，花藥2室，藥室平行；花柱頂端2裂；花盤平頂。小堅果銳三棱形。

本屬約25種，分佈於歐洲、亞洲，少數種在美洲、非洲各地逸生。我國有12種，分佈甚廣；澳門有1種。

1. 益母草



別名：紅花艾

英名：Chinese Motherwort

葡名：Lavandeira do Japão

Leonurus japonicus Houtt. in Nat. Hist. Pl. **9**: 366. 1778；Hara in Journ. Jap. Bot. **51**: 226. 1976. ——*L. macranthus* Maxim. in Mem. Acad. Sci. St. Peters. Sav. Etrang **9**: 476. 1859；中國植物誌 **65**(2): 515. 1977. ——*L. heterophyllus* Sweet, Brit. Fl. Gard. **1**: 197. 1823-1829；海南植物誌 **4**: 37. 1977. ——*L. artemisia* (Lour.) S. Y. Hu in Journ. Chin. Univ. Hongk. **2**: 381. 1974；廣東植物誌 **3**: 420. 1995. ——*Stachys artemisia* Lour., Fl. Cochinch. 365. 1790.

一年生或二年生草本，高30-120cm；莖鈍四棱形，微具槽，被倒生糙伏毛，通常多分枝。葉形變化很大，生於莖下部的卵形，二或三回掌狀分裂，長2.5-6cm，寬1.5-4cm，生於莖中部的菱形，較小，3或更多裂，生於上部的線狀披針形至線形，3裂至全緣。輪傘花序有花8-15朵，密集成圓球形，直徑2-2.5cm，排成頂生、間斷的穗狀花序；小苞片刺狀，長約5mm；花萼管外面被微柔毛，5脈，萼齒5，有刺狀尖頭；花冠粉紅至淡紫紅色，長1-1.2cm，冠檐二唇形，上唇直立，內凹，長圓形，長約7mm，下唇略短，中裂片倒心形，側裂片卵圓形；雄蕊花絲被鱗片狀毛。小堅果淡褐色，長圓形，長約2.5mm，有3棱。花期6-9月；果期9-10月



產地：路環。生於曠地

分佈：我國各地。俄羅斯、朝鮮半島、日本、熱帶亞洲、非洲、美洲各地。

用途：藥用。

9. 繡球防風屬 Leucas R. Br.

草本或亞灌木。葉全緣或具齒。輪傘花序疏離；花萼管具10脈，萼齒5-10，不等大或稀等大，二唇形或輻射對稱；花冠筒內藏，冠檐二唇形，4裂，上唇直伸，盔狀，外密被長柔毛，下唇長於上唇，3裂，中裂片最大；雄蕊4枚，前對較大，花藥2室，藥室極叉開，其後貫通；花柱頂端不相等2裂；花盤平頂或指狀向後方伸長。小堅果卵狀三棱形。

本屬約100種，分佈於熱帶非洲經阿拉伯半島至亞洲東南部，個別種延至澳大利亞及太平洋島嶼。我國有7種，產西南部至東部和臺灣；澳門有1種



1. 疏毛白絨草



別名：柔毛繡球防風

英名：Loose-hairy Leucas

葡名：Leucas Pouco-felpudas

Leucas flaccida R. Br., Prod. 505. 1810；H. Keng in Fl. Malesiana ser. 1, **8**(3): 340. 1978. ——*L. mollissima* Wall. var. *chinensis* Benth. in DC., Prodr. **12**: 525. 1848；海南植物誌 **4**: 36. 1977；中國植物誌 **65**(2): 421. 1977；廣東植物誌 **3**: 414. 1995.

一年生草本，高可達1m；莖纖細，多分枝，四棱形，密被貼生長柔毛。葉紙質，卵圓形，長1.5-4cm，寬1-2.3cm，通常生於枝條下部的大，上部的漸小，最上部的苞片狀，頂端銳尖，基部寬楔形至心形，邊緣有圓鋸齒，兩面均被絨毛。輪傘花序腋生，直徑1.5-2cm；花萼管狀，長約6mm，外面密被柔毛，10脈，萼齒10，5長5短，狹三角形；花冠白、淡黃至粉紅色，長約1.3cm，上唇直伸，盔狀，外面密被白色長柔毛，下唇開展，比上唇長1.5倍，3裂，中裂片最大，倒心形，側裂片長圓形；雄蕊內藏。小堅果黑褐色，球形，有3棱。花果期12月

產地：路環九澳。生於山坡、丘陵

分佈：廣東、廣西、海南、福建、湖南、湖北、雲南、四川、貴州。日本

用途：藥用

10. 薄荷屬 Mentha L.

多年生，稀一年生草本或灌木，具濃香，常具根狀莖。葉具齒，具柄或無。輪傘花序具少至多花，腋生，疏離，或密集成頂生的頭狀或穗狀花序；花兩性或單性，雌雄同株或異株；花[illegible]

[illegible]：花冠管近圓柱
[illegible]，具4裂片，上唇稍寬
[illegible]，全緣；雄蕊4枚，等
[illegible]2淺裂；花盤平頂，小堅
[illegible]，稀於頂端被毛
[illegible]球的溫帶地區，我國連栽培約有
12種，[illegible]6種[illegible]；澳門有2種

分種檢索表

1. 莖、葉被微柔毛..**1. 薄荷 M. canadensis** L.
1. 莖、葉無毛..**2. 留蘭香 M. spicata** L.

1. 薄荷

英名：Peppermint

葡名：Hortelã pimenta

Mentha canadensis L., Sp. Pl. 577. 1753. ——*M. haplocalyx* Briq. in Bull. Soc. Bot. Geneve **5**: 39. 1889；中國植物誌 **66**: 263. 1977. ——*M. arvensis* auct. non L.: Benth., Fl. Hongk. 276. 1861；廣[illegible] 1956.

[illegible]30-40cm，銳四棱形，被微柔毛。葉長[illegible]狀披針形，長3-5cm，寬0.8-[illegible]兩面被微柔毛。輪傘花序球[illegible]5mm；花萼狹鐘形，長約2.5[illegible]，長約4mm，外面被微[illegible]3裂片近等大，長圓[illegible]形，具小窩點。花期7-9月。

產地：[illegible]

分佈：[illegible]遠東地區、北美洲

用途：[illegible]供藥用或作香料

2. 留蘭香



英名：Spearmint

葡名：Hortelã Verde

Mentha spicata L., Sp. Pl. 576. 1753；中國植物誌 **66**: 271. 1977；廣東植物誌 **3**: 443. 1995.



多年生草本；莖高40-130cm，鈍四棱形，無毛或近無毛。葉形變化大，通常卵狀長圓形或長圓狀披針形，長3-7cm，寬1-2cm，邊緣具不規則的銳鋸齒，下面帶白色。輪傘花序組成下部間斷、上部密集、長4-10cm的圓柱形穗狀花序；花萼鐘形，長約2mm，外面具腺點，不明顯5裂；花冠淡紫色，長4mm，裡外均無毛，花冠筒長2mm，冠檐裂片近等大；雄蕊伸出，近等長。花期7-9月。

產地：澳門有少量栽培。

分佈：廣東、廣西、浙江、江蘇、湖北、河南、河北、雲南、四川、貴州等地有栽培或已野化。北非、西南亞、歐洲、俄羅斯等地。

用途：香料。

11. 羅勒屬 Ocimum L.

草本或灌木，極芳香。葉具柄，具齒。輪傘花序具花6-10朵，排成穗狀或總狀花序；苞片細小，早落；花萼卵狀或鐘狀，具10脈，外常被腺點，萼齒5，顯著二唇形，上唇寬大，邊緣呈翅狀下延至萼筒，下唇具4齒；花冠筒內藏或伸出，喉部擴大，冠檐二唇形，上唇近相等4裂，下唇較大，下傾，全緣，扁平或稍內凹；雄蕊4枚，伸出，前對較長，花絲離生或前對基部靠合，無毛或後對基部具齒或柔毛，花藥匯合成1室；花盤全緣或2-4裂；花柱頂端2淺裂。小堅果卵形或近球形，光滑或具皺折，濕時具黏液，基部有1白色果臍。

本屬約150種，分佈於熱帶和溫帶地區。我國連栽培的約有5種，南北各省均產；澳門有1種



1. 羅勒



別名：九層塔、零陵香、千層塔、金不換

英名：Sweet Basil

葡名：Alfádega

Ocimum basilicum L., Sp. Pl. 597. 1753；海南植物誌 **4**: 55. 1977；中國植物誌 **66**: 561. 1977；廣東植物誌 **3**: 473. 1995.

一年生草本，高20-100cm，具濃烈的檸檬香味；分枝多葉卵形至卵狀長圓形，長2.5-5cm，寬1-2.5cm，邊緣具不規則齒裂或近全緣，兩面近無毛，下面具腺點。輪傘花序多花，組成單一或分枝的總狀花序；花萼鐘形，長2-3mm，外面被短柔毛，萼檐上唇近圓形，長2mm，邊緣下延至萼筒，下唇中部2齒較長，具刺狀尖頭及緣毛，結果時明顯增大；花冠淡紫色或白色，長約6mm，喉部多少擴大，冠檐上唇寬大，4裂，裂片近圓形，常具波狀皺曲，下唇長圓形，下傾；雄蕊後對花絲基部具齒狀附屬物。小堅果深褐色，卵形，長1.5mm，有凹陷的腺點。花期7-9月；果期9-12月。



產地：紀念孫中山市政公園、路環黑沙村。生於曠野、路旁和村邊

分佈：全國大部分省區有栽培或逸爲野生。亞洲熱帶地區

用途：香料、藥用

12. 雞腳參屬 Orthosiphon Benth.

多年生草本，有時亞灌木狀。單葉對生，稀3-4葉輪生，邊緣具齒。輪傘花序有6至多花，組成頂生總狀花序；苞片小，宿存；花萼短管狀，外被毛及腺點，萼檐二唇形，花後增大，上唇大，圓形，邊緣下延至萼筒，下唇具4齒；花冠淺紫、白色或粉紅色，直或微彎，冠檐二唇形，上唇大，外反，頂端4裂，下唇直伸，狹，微凹；雄蕊4枚，內藏或伸出花冠管外，前對略長，花藥小，藥室叉開；花柱頂端2淺裂；花盤4裂，前方的膨大。小堅果卵形或長圓形，具皺紋或突起

本屬約40種，產熱帶非洲、馬達加斯加、東南亞至澳大利亞。我國有3種，2變種；澳門產1種。

腎茶屬(*Clerodendranthus* Kudo)在《中國植物誌》中，據Kudo 獨立成屬，但目前國際上多將此屬歸入雞腳參屬(參見R. M. Harley et al, in K. Kubilzki, The families and genera of vascular plants **VII:** 261. 2004)

1. 腎茶



別名：貓鬚草

英名：Java-tea

葡名：Barba do Gato

Orthosiphon spicatus (Thunb.) Back. & al. in Blumea **6**: 359. 1950；R. C. Bakh., Fl. Java **2**: 640, 1965. ——*Clerodendron spicatum* Thunb., Fl. Jav. 22. 1825, non Benth. 1848. ——*Clerodendranthus spicatus* (Thunb.) C. Y. Wu ex H. W. Li in Acta Phytotax. Sin. **12** (2): 215. 1974；中國植物誌 **66**: 574. 1977；海南植物誌 **4**: 56. 1977；廣東植物誌 **3**: 477. 1995.

多年生草本；莖直立，高1-1.5m，四棱形，具細條紋，被倒生短柔毛。葉卵形、菱狀卵形或卵狀長圓形，長1.2-5.5cm，寬0.8-3.5cm，邊緣具粗齒或疏圓齒，齒端具小突尖，兩面均被短柔毛及散佈凹陷腺點。輪傘花序通常具6花，組成頂生、長8-12cm的總狀花序；花萼卵球形，長5-6mm，外面被微柔毛及突起的鏽色腺點，上唇圓形，外反，下唇裂齒三角形，頂端芒尖，中間2齒比側生2齒長1倍，結果時增大，10脈明顯；花冠淺紫或白色，外面被微柔毛，冠管長9-10mm，冠檐上唇大，外反，長約6mm，4裂，下唇直伸，長圓形，長約5mm，較狹，微凹；雄蕊4枚，超出花冠2-4cm，前對略長。小堅果卵形，深褐色，長約2mm，有皺紋。花果期5-8月



產地：路環石排灣郊野公園有栽培。

分佈：廣西、海南、福建、臺灣、雲南　印度、印度尼西亞、馬來西亞、緬甸、菲律賓、澳大利亞

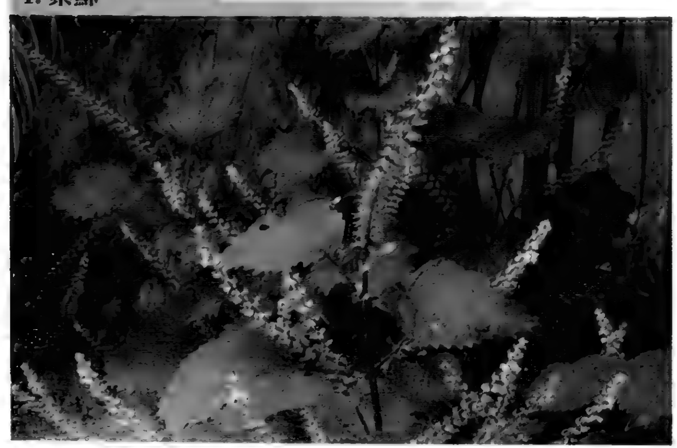
用途：藥用，治尿路感染。

13. 紫蘇屬 Perilla L.

一年生草本，具濃烈芳香味。葉對生，具長柄，具齒，栽培種常呈紫色。輪傘花序多花或少花，組成穗狀花序、總狀花序或圓錐花序；苞片小，小苞片無；花小，具小花梗；花萼外密被毛，喉部具環，果時增大，檐部具5齒，齒相等或近相等；花冠內藏或伸出，冠檐近二唇形，下唇3裂，上唇微缺，與上唇近等長；雄蕊4枚，外伸，分離，花絲中部被髯毛或無，花藥球形，藥室平行；花柱頂端2淺裂；花盤近全緣。小堅果近球形，稍壓扁，無毛，具明顯網紋。

本屬僅含1變異較大的種，主要分佈於東南亞。我國廣東、廣西、江西、福建及雲南等地有栽培；澳門亦有。

1. 紫蘇



Mem. Torr. Bot. Club. **5**: 277.

東植物誌 **3**: 444. 1995. ——

、鈍四棱形，密被

4.5-10cm，邊緣有

毛；葉柄長3-

5cm，輪傘

頂生或腋生的總狀

花序；苞片

mm，花梗長1.5mm，密

被柔毛；花萼

增大，基部一側腫

脹，萼檐上唇寬大，下唇稍長；花冠白色、粉紅或紫紅色，長3-4mm，外面略被微柔毛，冠筒長2-2.5mm，冠檐上唇微缺，下唇3裂；雄蕊幾不伸出，前對稍長。小堅果近球形，灰褐色，直徑約1.5mm，具網紋　花期8-11月；果期8-12月



產地：紀念孫中山市政公園、路環石排灣郊野公園有栽培。

分佈：全國各地均有栽培。亞洲東南部(原產喜馬拉雅山麓)；歐洲有栽培。

用途：藥用或觀賞。

14. 刺蕊草屬 Pogostemon Desf.

草本或灌木。葉對生或輪生，具柄或近無柄，具齒，通常多少被毛。輪傘花序多花或少花，多數，整齊或稀偏於一側，組成穗狀花序、總狀花序或圓錐花序；苞片及小苞片小；花小；花萼卵狀筒形或鐘形，具5齒，齒相等或近相等，有結晶體；花冠內藏或伸出，冠檐通常4裂，近二唇形，上唇3裂，下唇全緣，較狹；雄蕊4枚，外伸，離生，花絲中部常被念珠狀毛，花藥球形，藥室匯合，室頂開裂；花柱頂端相等或近相等2淺裂；花盤平頂，近全緣。小堅果卵形或球形，稍壓扁，光滑。

本屬約80種，主要分佈於熱帶亞洲，熱帶非洲僅有2種。我國有16種，產東南部至西南部；澳門有1種。

1. 水珍珠菜



別名：毛水珍珠菜

英名：Water Loosecstrife

葡名：Pogostemo Auricular

Pogostemon auricularius (L.) Hassk., Tijd. Nat. Gesch. Phys. **10**: 127. 1843；海南植物誌 **4**: 46. 1977；中國植物誌 **66**: 379. 1977；廣東植物誌 **3**: 454. 1995. ——*Mentha auricularia* L., Ment. **1**: 81. 1767.

一年生草本，高0.4-1.4m；莖多分枝，密被黃色平展長硬

[illegible] 2.5-7cm，[illegible]1.5-2.5cm，[illegible]

[illegible]

[illegible]長6-18cm；苞片卵狀披針形，常與花冠等長；花萼鐘形，[illegible]1mm；花冠淡紫至白色，長約2-2.5mm；雄蕊[illegible]具鬚毛。小堅果褐色，近球形，直徑約0.5mm，無毛。花果期4-11月。

產地：東亞運動場館附近、路環石排灣後山。生於溪邊、林下濕地。

分佈：廣東、廣西、江西、福建、臺灣、雲南。柬埔寨、老撾、越南、泰國、緬甸、印度、斯里蘭卡、馬來西亞、菲律賓、印度尼西亞。

15. 迷迭香屬 Rosmarinus L.

常綠灌木。葉線形或披針形，全緣，邊緣外卷，無柄。輪傘花序有花5-15朵，生於上部葉腋，排成總狀花序；花萼鐘狀或漏斗狀，11脈，二唇形，上唇全緣或具3小齒，下唇2裂；花冠藍紫色或白色，冠筒伸出萼外，冠檐二唇形，上唇內凹，頂端微缺或淺2裂，下唇寬大，開展，3裂，中裂片最大，內凹，側裂片長圓形；雄蕊2枚，花絲基部具一下彎的小齒，花藥1室，線形；花柱超出雄蕊；花盤平頂，具淺裂片。小堅果卵球形，平滑，具一油質體。

本屬約3種，產地中海地區及高加索。我國偶見引入栽培1種；澳門有1種。

1. 迷迭香



英名：Rosemary

葡名：Rosmaninho

Rosmarinus officinalis L., Sp. Pl. 23. 1753；Franco & Afonso in Flora Europaea **3**: 187. 1972.

灌木，高達2m，有香味；分枝斜升，稀匍匐，枝褐色。單葉，對生，線形，長15-40mm，寬1.2-1.5mm，邊緣外卷，葉面有皺紋，無毛，背面被白色絨毛，無柄。花梗被星狀絨毛；花萼綠色或帶紫色，長3-4mm，幼時被稀疏絨毛，老時長5-7mm，近無毛，有脈紋；花冠淡藍色(稀為紅或白色)。小堅果棕色。



產地：觀音堂有栽培。

分佈：廣東有栽培。原產歐洲及北非地中海沿岸。

用途：觀賞、精油原料。

16. 鼠尾草屬 Salvia L.

草本或灌木。葉為單葉，具齒，羽狀半裂至羽狀全裂。輪傘花序有1至多花，組成穗狀、總狀或圓錐花序，稀為腋生聚傘花序；花萼二唇形，上唇全緣或具3齒，稀刺狀，下唇具2齒；花冠筒內藏或外伸，檐部二唇形，上唇全緣或2裂，下唇平展，3裂，中裂片較寬，全緣、微缺、流蘇狀或分成2小裂片，側裂片長圓形或圓形；能育雄蕊2枚，花絲短，花藥1室，藥隔線形，橫架於花絲頂端，以關節相聯結，成丁字形，上下臂分離或聯合；退化雄蕊2枚，位於後方，呈棍棒狀或小點或不存在；花柱頂端2淺裂，裂片等大或前裂片較大，後裂片極不明顯；花盤4裂，前方的略膨大或平頂。小堅果卵狀三棱形或長圓狀三棱形，無毛，光滑。

本屬約900餘種，分佈於熱帶和溫帶地區。我國有79種，產全國各地，尤以西南為最多；澳門有3種。

分種檢索表

1. 葉背面被毛
   2. 花冠深紅色或紅紫色，長約2.2cm .... **1. 朱唇 S. coccinea** L.
   2. 花冠淡紅、淡紫、紫至藍色，長4-6 mm .... **2. 雪見草 S. plebeia** R. Br.
1. 葉背面無毛 .... **3. 一串紅 S. splendens** Ker-Gawl.



別名：暗紅鼠尾草、小紅花

英名：Redlip Sage

葡名：Salva Escarlata

Salvia coccinea L., Mant. Pl. **1**: 88. 1767；Benth. in DC. Prodr. **12**: 343. 1848；中國植物誌 **66**: 174. 1977.

一年生或多年生草本；莖直立，高達70cm，四棱形，單一或多分枝。葉片卵圓形或三角狀卵圓形，長2-5cm，寬1.5-4cm，先端銳尖，基部心形或近截形，邊緣具鋸齒或鈍鋸齒，草質，上面綠色；葉柄長0.5-2cm。輪傘花序4至多花，組成頂生總狀花序；花萼筒狀鐘形，長7-9mm，二唇形；花冠深紅色或緋紅色，長約2.2cm，外被短柔毛。小堅果倒圓形，長1.5-2.5mm，黃褐色。花期4-7月。

產地：澳門舊西洋墳場。

分佈：原產美洲，在我國有栽培或逸爲野生。

用途：觀賞；全草可入藥，治血崩、高熱等。

2. 雪見草

別名：

英名：Litchi S

葡名：Salva Com

Salvia plebeia R. Br., Prodr. Fl. Nov. Holl. 501. 1810；海南植物誌 **4**: 42. 1977；中國植物誌 **66**: 170. 1977；廣東植物誌 **3**: 437. 1995.

一年生或二年生草本，具肥厚主根；莖高15-90cm，多分枝，被灰白色疏柔毛。葉橢圓狀卵圓形或橢圓狀披針形，長2-6cm，寬0.8-2.5cm，邊緣具圓齒，兩面被毛。輪傘花序通常有花6朵，組成緊密、頂生的總狀或複總狀花序，長10-25cm；苞片披針形，兩面被疏柔毛；花萼鐘形，長約2.7mm，萼檐二唇形；花冠粉紅、淡紫、紫、藍紫至藍色，長4-6mm，冠檐上唇長圓形，長約1.8mm，頂端微凹，下唇中裂片闊倒心形，側裂片近半圓形；能育雄蕊2枚，藥隔上端的藥室發育，在下端的萎縮。小堅果倒卵圓形，直徑0.4mm，光滑。花期4-5月；果期6-7月。

產地：松山市政公園。

分佈：我國除新疆、青海、甘肅和西藏外，各省區均有。亞洲東部、東南部、澳大利亞。

用途：民間以全草入藥，治痢疾、咽喉腫痛、支氣管炎、小兒驚風。

3. 一串紅



別名：西洋紅

英名：Scarlet Sage

葡名：Salva Vermelha

Salvia splendens Ker-Gawl. in Bot. Reg. **7**: pl. 687. 1822；中國植物誌 **66**: 172. 1977；廣東植物誌 **3**: 436. 1995.

亞灌木狀草本，高可達90cm；莖鈍四棱形，無毛。葉卵圓形或三角狀圓形，長2.5-7cm，寬2-4.5cm，邊緣具鋸齒，兩面無毛。輪傘花序有花2-6朵，組成長達20cm或更長的頂生總狀花序；苞片圓形，紅色，較大，在開花前包裹着花蕾；花萼鐘形，紅色，長約1.6cm，花後增大達2cm，萼檐二唇形；花冠紅色，長4-4.2cm，冠筒直伸，冠檐上唇直立，長圓形，略內凹，頂端微缺，下唇中裂片半圓形，側裂片長卵圓形，比中裂片長；能育雄蕊藥隔2下臂粗大，除頂部外彼此靠合。小堅果暗褐色，橢圓形，長約3.5 mm，邊緣或棱上具狹翅。花期3-10月。

產地：望廈山市政公園、路環石排灣郊野公園有栽培。

分佈：世界熱帶和溫帶地區有栽培。原產巴西。

用途：盆栽花卉。

17. 黃芩屬 Scutellaria L.

草本或亞灌木，稀灌木。葉全緣，具齒或羽狀分裂。花腋生，對生或上部的有時互生，組成頂生或側生總狀或穗狀花序，有時遠離而不明顯組成花序；花萼鐘形，背腹壓扁，二唇形，果時閉合，上裂片背上有一個盾片或呈囊狀；花冠管直或彎曲，基部有關節，檐部二唇形，上唇盔狀，下唇3裂，中裂片寬而

扁平，全緣或頂端微缺，稀淺4裂；雄蕊4枚，前對較長，花藥1室，後對花藥2室，藥室裂口具髯毛；花柱不相等2淺裂；花盤前方呈指狀。小堅果扁球形或卵圓形，具瘤，具刺狀突起或無，有膜質翅或無。

本屬約360種，廣佈於世界，但熱帶非洲少見。我國約100餘種，南北均產；澳門有1種。

1. 韓信草



別名：挖耳草
英名：Skullcap
葡名：Alcachofra da China

Scutellaria indica L., Sp. Pl. 600. 1753；中國植物誌 **65**(2): 172. 1977；廣東植物誌 **3**: 404. 1995.





多年生草本，高12-28 cm；莖四棱形，通常帶暗紫色，被微柔毛。葉心狀卵形、卵圓形至橢圓形，長1.5-2.6 cm，寬1.2-2.3 cm，基部圓形、淺心形至心形，邊緣密生整齊圓齒，兩面被毛。花排成頂生、長4-8 cm的總狀花序；苞片小，卵圓形至橢圓形，長3-6 mm；花萼長約2.5 mm，被硬毛及微柔毛，結果時明顯增大；花冠藍紫色，長1.4-1.8 cm，外面被微柔毛；冠筒前方基部明顯膝曲，冠檐上唇盔狀，內凹，頂端微缺，下唇中裂片近圓形，頂端微缺，具深紫色斑點，側裂片卵圓形；花絲扁平，中部以下具小纖毛。小堅果栗色或暗褐色，卵形，長約1 mm，具小瘤。花期6月；果期8-9月。

產地：路環石排灣後山、九澳、黑沙龍爪角。生於路邊、草地或林緣。

分佈：河南、陝西及長江流域及其以南各省區。亞洲東南部、日本、朝鮮。

用途：藥用，有散血消腫的功能，可治跌打損傷

296. 車前草科 Plantaginaceae

一年生或多年生草本。葉通常基生，單葉，基部常呈鞘狀，無托葉。花小，兩性或雜性，輻射對稱，組成頭狀或穗狀花序，生於花葶上；花萼4裂，裂片覆瓦狀排列；花冠合瓣，3-4裂，膜質，裂片覆瓦狀排列；雄蕊4枚，有時1或2枚不發育，生於花冠管上並與裂片互生，花絲細長，花藥2室，縱裂；子房上位，(1)2-4室，有胚珠1至多顆，花柱單生；胚珠生於中軸胎座或基底胎座上。蒴果蓋裂，罕爲瘦果或堅果；種子1或多顆，有肉質的胚乳，胚直，稀彎曲。

本科有3屬，約270種，廣佈於全世界。我國有1屬，13種；澳門有1屬，1種。

1. 車前草屬 Plantago L.

草本。葉基生。花小，淡綠色，兩性或雜性，排成穗狀花序生於花葶上；萼片4，覆瓦狀排列，宿存；花冠高腳碟狀，膜質，裂片4，覆瓦狀排列；雄蕊4枚，着生於花冠管上，花絲纖細，蕾時內彎，花藥背着；子房上位，2-4室；胚珠單生或數顆。蒴果蓋裂；種子有棱，1至多顆，小。

本屬有265種，廣佈於全世界。我國有13種；澳門有1種



英名：Plantain

葡名：Chantage

Plantago major L., Sp. Pl. 112. 1753；海南植物誌 **3**: 440. 1974；廣東植物誌 **3**: 317. 1995.



多年生草本，具短而厚的根狀莖。葉全部基生，闊卵形，長圓狀卵形或近圓形，長5-12cm，寬3.5-10cm，基部下延，全緣或有不規則的鈍齒，兩面被短柔毛或無毛；基出脈5-7條；葉柄約與葉片等長或比葉片長，基部常擴大成鞘狀。穗狀花序自葉叢中抽出，長6-20cm；花小，通常密集；萼裂片橢圓形，長2.3-3mm，稍不等大；花冠裂片三角形，長約1.3mm；子房球形或橢圓形，2室，花柱細長，長4.5mm，宿存。蒴果橢圓形，長3.5-4mm，中部周裂；種子8-16顆，黑褐色。花果期夏、秋。

產地：氹仔、路環等地。生於路邊、荒地。

分佈：廣佈於歐、亞兩洲。

用途：藥用，有利尿、鎮咳作用。

297. 醉魚草科 Buddlejaceae

灌木或喬木，稀草本；枝圓柱形或四棱形；葉及花序常被星狀毛或腺毛。葉對生，稀互生，全緣或有鋸齒；托葉常退化成一條線痕。花組成總狀或圓錐狀聚傘花序；苞片線形；花萼鐘狀，4裂；花冠管狀或漏斗狀，4裂，裂片覆瓦狀排列；雄蕊4枚，着生於花冠管上，內藏；子房2室，每室有胚珠多顆，花柱單生，柱頭2裂或不裂。蒴果室間開裂或呈漿果狀；種子小，多數，常具翅，胚乳肉質。

本科2屬，約120種，主要分佈美洲、非洲及亞洲。我國有1屬，約29種，4變種；澳門3種。

1. 醉魚草屬 Buddleja L.

屬的特徵與科同。

分種檢索表

1. 花冠管短，長3-4mm............................ **1. 白背楓 B. asiatica** Lour.
1. 花冠管較長，長10-15mm。
  2. 小枝四棱形.................................... **2. 醉魚草 B. lindleyana** Fort.
  2. 小枝圓柱形................................ **3. 密蒙花 B. officinalis** Maxim.

1. 白背楓



別名：駁骨丹

英名：Asian Butterfly-bush

葡名：Budléia da Ásia

Buddleja asiatica Lour., Fl. Cochinch. 72. 1790；中國樹木分類學 1068. 圖 953. 1937；中國植物誌 **61**: 274. 1992；廣東植物誌 **3**: 309. 1995.

常綠灌木，高達2m；小枝圓柱形，與花序、葉背均密被灰白色或黃色短柔毛。葉對生，披針形，長7-18cm，寬1.5-4.5cm，邊全緣或具小鋸齒；葉柄長4-10mm。聚傘圓錐花序頂生及腋



生，長7-25cm，花1-3朵排成小聚傘花序生於枝上，小花梗長約1mm；花萼裂片長約2mm，被綿毛；花冠白色，花冠管長3-4mm，外面疏被短柔毛，裂片極短；雄蕊着生於花冠管上部；子房無毛。蒴果長圓形，長3-5mm；種子小，具翅。花期1-10月；果期3-12月

產地：松山市政公園、路氹填海區。生於曠野、草地

分佈：廣東、廣西、海南、江西、福建、臺灣、湖南、湖北、山西、雲南、四川、貴州、西藏。亞洲熱帶

用途：藥用

2. 醉魚草

英名：Buddleja

葡名：Budléia do Lindley

Buddleja lindleyana Fort. in Lindl. Bot. Reg. **30**: Misc. 25. 1844；中國高等植物圖鑒 **3**: 373, 圖 4702. 1974；中國植物誌 **61**: 308. 1992；廣東植物誌 **3**: 309. 1995.

落葉灌木，高達2m；小枝四棱形，幼枝、葉片、花序、萼背面被棕色星狀毛。葉對生，卵狀披針形至長圓形，長5-10cm，寬2-4cm，頂端急尖或漸尖，基部楔形，邊全緣或有波狀齒。穗狀圓錐花序頂生，長10-45cm，被絨毛，花排向一側；小花梗長約1.5mm；花萼裂片三角形；花冠紫色，稍彎曲，花冠管長10-15mm，花萼、花冠均密生鱗片狀腺體；雄蕊着生於花冠管下部。蒴果長圓形，長約5mm，被鱗片；種子小，無翅。花期6-10月；果期8至翌年4月

產地：路環石排灣郊野公園。栽培或逸為野生

分佈：廣東、廣西、江西、福建、浙江、江蘇、湖南、湖北、雲南、四川、貴州。馬來西亞、日本、美洲及非洲有栽培

用途：藥用、觀賞。全株有毒

3. 密蒙花



英名：Pale Butterfly-bush

葡名：Budléia Medicinal

Buddleja officinalis Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. **26**: 496. 1880；中國高等植物圖鑒 **3**: 375, 圖 4703. 1974；中國植物誌 **61**: 277. 1992；廣東植物誌 **3**: 309. 1995.



[illegible]，幼葉、花序、葉背均密[illegible]狀披針形，長5-15cm，寬[illegible]全緣或有小鋸齒，上面被細[illegible]生，長5-20cm，密生多花；花芳[illegible]冠淡紫色至白色，花冠管長10-12mm；[illegible]；子房頂端被絨毛。蒴果橢圓形，長4-8mm[illegible]花期2-3月；果期5-8月

產地：黑沙環公園有栽培

分佈：山西、甘肅、江蘇、安徽、福建、河南、湖北、湖南、廣東、廣西、四川、貴州、雲南、西藏。不丹、緬甸、越南

用途：藥用、觀賞。

298. 木犀科 Oleaceae

喬木、灌木或木質藤本。葉對生，少互生或輪生，單葉或羽狀複葉，無托葉。花輻射對稱，兩性或少有單性(雌雄同株)或雜性異株，常組成頂生或腋生的圓錐花序或聚傘花序，有時簇生，很少單生；花萼4(-15)裂或頂部近截平；花冠4(-12)裂，有時缺；雄蕊2(4)枚，花藥2室；子房上位，2室，每室有胚珠2(4-8)顆。果爲核果、蒴果、漿果或翅果。

本科約24屬，615種，廣佈於溫帶和熱帶地區。我國有11屬，約176種；澳門有4屬，9種，1變型，1變種。

分屬檢索表

1. 單翅果；奇數羽狀複葉，小葉7-9(-11)對 .... **1. 白蠟樹屬 Fraxinus** L.
1. 核果或漿果；單葉或三出指狀複葉。
  2. 攀援狀灌木；漿果，雙生 .... **2. 素馨屬 Jasminum** L.
  2. 直立灌木或喬木；核果或漿果狀核果，單生。
    3. 花兩性，排成圓錐花序；花冠管長1.5-2mm .... **3. 女貞屬 Ligustrum** L.
    3.花雜性，雄花和兩性花異株，簇生於葉腋；花冠管長3-4.5mm .... **4. 木犀屬 Osmanthus** Lour.

1. 白蠟樹屬 Fraxinus L.

落葉喬木。葉對生，奇數羽狀複葉，稀爲單葉，常有鋸齒。花雜性或單性，雌雄異株，排成圓錐花序或總狀花序，有時近簇生；花萼小，4齒裂，或無花萼；花冠缺或存在，通常2-4深裂，有時於基部成對分離；雄蕊2枚，花藥近外向開裂；子房2室，柱頭2，胚珠每室2顆，由室頂懸垂。翅果不開裂，翅在果頂伸長；種子單生，扁平，長圓形。

本屬約65種，主要分佈於溫帶地區。我國有20餘種，各地均有分佈；澳門有1種。

1. 湖北梣



別名：對節白蠟
英名：Ash
葡名：Freixo

Fraxinus hupehensis Chü, Shang et Su in Act. Phytotax. Sin. **18**: 366. 1980；中國植物誌 **61**: 35. 1992.

喬木，高達19m；小枝老時變爲刺。葉爲奇數羽狀複葉；葉軸具狹翅；小葉7-9(-11)對，革質，披針形至卵狀披針形，長1.7-4cm，寬0.6-1.8cm，邊緣具尖鋸齒；側脈7-9對。花雜性，葉前開放，成束，排成聚傘狀圓錐花序；花萼小；花冠無；雄蕊2枚。翅果匙形，長4-5cm，寬5-8mm。花期2-3月；果期9月。



產地：盧廉若公園有栽培。
分佈：湖北。
用途：材用、觀賞。通常用作盆景。

2. 素馨屬 Jasminum L.

直立或攀援狀灌木，枝條常具棱。葉對生，很少互生，單葉、三出複葉或奇數羽狀複葉，無托葉；葉柄常有關節。花兩性，排成聚傘花序或傘房花序，很少單生；花萼鐘狀或杯狀，4-10裂；花冠高腳碟狀，冠管長，裂片4-10，廣展；雄蕊2枚，花絲極短，花藥背着，藥室側裂；子房2室，胚珠通常每室2顆。漿果常雙生或其中一個不發育而爲單生，有宿萼。

本屬約200種，分佈於東半球的熱帶、亞熱帶地區。我國有43種，產西南部至東部，但以西南部最盛；澳門有5種。

分種檢索表

1. 葉爲單葉
  2. 花冠管長2-3cm；花冠裂片單瓣..1. **扭肚藤 J. elongatum** (Berg.) Willd.
  2. 花冠管長6-17mm；花冠裂片重瓣或單瓣
    3. 小枝密被黃褐色柔毛；花冠管長10-17mm；花冠裂片單瓣.................................4. **毛茉莉J. multiflorum** (Burm. f.) Andr.
    3. 小枝被柔毛或近無毛；花冠管長6-12mm；花冠裂片常重瓣..5. **茉莉花 J. sambac** (L.) Ait.
1. 葉為三出指狀複葉
  4. 花白色，排成圓錐花序狀......2. **清香藤 J. lanceolarium** Roxb.
  4. 花黃色，單生於葉腋........................3. **黃素馨 J. mesnyi** Hance

1. 扭肚藤



英名：Mock Jasmine

葡名：Jasmim Trepador

Jasminum elongatum (Berg.) Willd., Sp. Pl. ed. 4, **1**: 37. 1797；中國植物誌 **61**: 211. 1992；廣東植物誌 **5**: 434. 2003. —— *Nyctanthes elongata* Berg. in Phil. Trans. **61**: 289. 1772. — *Jasminum amplexicaule* Buch.-Ham. ex G. Don, Gen. Hist. Dichlam. Pl. **4**: 60. 1837；海南植物誌 **3**: 208. 1974.



攀援狀灌木，長1-6m；小枝圓柱形，密被黃褐色柔毛。葉對生，卵形至卵狀披針形，長2.5-7cm，寬1.5-3.5cm，兩面被短柔毛或有時僅於下面中脈上被毛；側脈3-5對。聚傘花序通常生於側枝之頂，密集，有花多朵；花微香；花萼杯狀，花萼管長1.5-3mm，裂片6-8，鑽狀線形；花冠白色，花冠管細長，長2-3cm，裂片6-9，披針狀長圓形，長約1cm。漿果黑色，卵狀長圓形或卵圓形，長10mm，直徑5-8mm。花期4-12月；果期8月至翌年3月。

產地：松山市政公園、氹仔小潭山、路環。生於林緣、灌叢、疏林中。

分佈：廣東、廣西、海南、雲南。越南、緬甸至喜馬拉雅山一帶。

用途：庭園觀賞；藥用，有清熱、化濕、消滯之效。

2. 清香藤



英名：Hong Kong Jasmine

葡名：Jasmim de Hong Kong



Jasminum lanceolarium Roxb., Fl. Ind. **1**: 97. 1820；中國植物誌 **61**: 197. 1992；海南植物誌 **3**: 205. 1974；廣東植物誌 **5**: 430. 2003.

大型攀援狀灌木，長5-15m；小枝圓柱形，有時具棱，無毛或被短茸毛。葉對生或近對生，三出指狀複葉；小葉橢圓形、卵圓形或披針形，長5-13cm，寬1.5-6.5cm。三歧聚傘花序常排成圓錐狀，腋生或頂生；花多而密集，芳香；花萼杯狀，長2-3mm，裂片5；花冠白色，花冠管長2-2.5mm，裂片4-5，卵狀長圓形或長圓形，長7-10mm。漿果黑色，橢圓形或近球形，長8-15mm，直徑5-10mm。花期4-10月；果期8月至翌年4月。

產地：路環石排灣後山，生於山谷疏林中。

分佈：長江流域以南各省區以及臺灣、陝西、甘肅；越南、老撾、柬埔寨、泰國。

用途：藥用、芳香油。

3. 黃素馨



別名：雲南黃馨

英名：Yellow Jasmine

葡名：Jasmim Amarelo

Jasminum mesnyi Hance in Journ. Bot. **20**: 37. 1882；中國植物 ... 5: 430. 2003.

... 無毛。葉對生，三出 ... 1片較大，長3- ... 花萼鐘狀，萼 ... 1-1.2cm，裂片6- ...

產地

分佈

用途

4. 毛茉莉



英名：Hairy Jasmine

葡文：Jasmim Multifloro

Jasminum multiflorum (Burm. f.) Andr., Bot. Repos. **8**: t. 496. 1807；中國植物誌 **61**: 213. 1992；廣東植物誌 **5**: 435. 2003. —— *Nyctanthes multiflora* Burm. f., Fl. Ind. 5, t. 3, f. 1. 1768.

攀援狀灌木，長達6m；小枝圓柱形，密被黃褐色柔毛，後漸變為無毛。單葉，對生，卵形或心形，長4-7cm，寬2.5-4.5cm，頂端漸尖、急尖或鈍，基部心形或截平，兩面疏被短柔毛；側脈4-7對；葉柄長4-10mm，被柔毛，近基部具關節。聚傘花序，密被黃褐色柔毛；花梗短；花芳香；花萼密被黃色柔毛，裂片6-9，鑽狀，長2-6mm；花冠白色，花冠管長10-17mm，直徑2-3mm，裂片7-9，長圓形，長10-15mm，寬4-6mm，擴展。果橢圓形，褐色。花期10月至翌年4月。

產地：白鴿巢公園栽培

分佈：華南有引種栽培。原產東南亞及印度。

用途：園林綠化

5. 茉莉花



別名：茉莉

英名：Arabian Jasmine

葡名：Jasmim da Arábia





Jasminum sambac (L.) Ait., Hort. Kew **1**: 8. 1789；中國植物誌 **61**: 218. 1992；海南植物誌 **3**: 208. 1974；廣東植物誌 **5**: 435. 2003. ——*Nyctanthes sambac* L., Sp. Pl. **1**: 6. 1753.

直立或攀援狀灌木，高達3m；小枝圓柱形或近節處稍壓扁，被柔毛或後漸變為近無毛。單葉，對生，卵形至闊卵形、橢圓形，有時倒卵形，長3-10cm，寬2.5-7cm，兩面無毛或被疏長柔毛；側脈5-6對。聚傘花序頂生，通常有花3朵，有時多達5朵或少至1朵；花極芳香；花萼管杯狀，裂片8-9；花冠白色，花冠管長6-12mm，裂片常重瓣，長圓形或近圓形，長11-15mm，寬7-10mm。果紫黑色，球形，直徑約10mm。花期4-8月；果期7-9月。

產地：松山市政公園、路環石排灣郊野公園有栽培。

分佈：全世界廣泛栽培。原[illegible]

用途：[illegible]

3. 女貞屬 Ligustrum L.

灌木或小喬木。葉對生，全緣。花小，兩性，組成聚傘花序再排成頂生的圓錐花序；萼鐘形，4裂或裂齒不明顯；花冠白色，近漏斗狀，裂片4；雄蕊2枚，着生於花冠管上端近裂齒處，伸出或內藏；子房球形，2室，每室有懸垂的倒生胚珠2顆，柱頭近2裂。果為漿果狀核果，內果皮膜質或紙質，有種子1-4顆。

本屬約40種，分佈於歐洲、亞洲、非洲及澳大利亞。我國約38種，多分佈於南部和西南部；澳門有2種，1變種。

分種檢索表

1. 果長圓形或橢圓形，長8-10mm，直徑 6-7mm .... **1. 日本女貞 L. japonicum** Thunb.
1. 果近球形，直徑5-8mm
    2. 葉下面被疏柔毛或僅中脈被毛；圓錐花序通常頂生... **2. 山指甲 L. sinense** Lour.
    2. 葉下面密被鐵色或黃棕色長毛；圓錐花序腋生............... **3. 光萼小蠟 L. sinense** Lour. var. **myrianthum** (Diels.) Höfk.

1. 日本女貞



英名：Japanese Privet

葡名：Alfena do Japão

Ligustrum japonicum Thunb. in Nov. Act. Soc. Sci. Upsal. **3**: 207. 1780；中國植物誌 **61**: 151. 1992.

常綠灌木，高3-5m；小枝節處稍壓扁。葉厚革質，橢圓形或寬卵狀橢圓形，長5-8cm，寬2.5-5cm，兩面無毛；中脈在葉背紅褐色，側脈4-7對。圓錐花序塔形，長5-17cm；花萼長1.5-1.8mm；花冠管長3-3.5mm，裂片與管近等長，頂端略呈兜狀；雄蕊伸出花冠外。果紫黑色，外被白粉，長圓形或橢圓形，長8-10mm，直徑6-7mm。花期6月；果期11月。





別名：小蠟、亮葉小蠟樹

英名：Chinese Privet

葡名：Alfena da China

Ligustrum sinense Lour., Fl. Cochinch. **1**: 19. 1790；海南植物誌 **3**: 213. 1974；中國植物誌 **61**: 158. 1992；廣東植物誌 **5**: 27. 2003. ——*L. sinense* var. *nitidum* Rehd. in Bailey, Stand. Cycl. Hort. **4**: 1700. 1915；海南植物誌 **3**: 213. 1974.



灌木或小喬木，高2-4m；小枝圓柱形，幼時密被毛，老後漸變無毛。葉紙質或薄革質，卵形、披針形、近圓形、橢圓狀長圓形或卵狀橢圓形，長2-7 cm，寬1.5cm，兩面疏被短柔毛或變無毛；側脈4-8對。圓錐花序通常頂生，長4-11cm，寬3-8cm；花萼[illegible]，[illegible]約1mm；花冠白色，花冠管長1.5-2.5mm，裂片長圓形[illegible]2-3mm；花絲和花冠管等長或稍長。核果近球[illegible]2-6[illegible]；果期9-12月

[illegible]公園、氹仔大潭山郊野公園。

[illegible]江、江蘇、安徽、江[illegible]

[illegible]

3. 光萼小蠟



英名：Glabrous-calyx Privet

葡名：Alfena de Cálice Glabro

Ligustrum sinense Lour. var. **myrianthum** (Diels.) Höfk., Mitt. Deutsch. Dendr. Ges. **24**: 57. 1915；中國植物誌 **61**: 162. 1992；廣東植物誌 **5**: 427. 2003. ——*L. myrianthum* Diels in Bot. Jahrb. **29**: 533. 1900.

本變種與原種的區別在於嫩枝、花序軸和葉背密被鏽色柔毛或硬毛；葉橢圓狀長圓形或卵狀橢圓形；圓錐花序腋生。花期5-6月；果期9-12月。

產地：西望洋山。

分佈：廣東、廣西、福建、湖南、湖北、雲南、四川、貴州、陝西、甘肅。

用途：綠籬、藥用。

4. 木犀屬 Osmanthus Lour.

常綠灌木或小喬木。葉對生，全緣或有鋸齒。花芳香，兩性或單性，雌雄異株或雄花、兩性花異株，簇生於葉腋或組成聚傘花序，有時成總狀花序或圓錐花序；萼杯狀，頂4齒裂；花冠白色、黃色至橙黃色，鐘形或管狀鐘形，4淺裂或深裂至近基部而冠管極短；雄蕊2枚，很少4枚，花絲短，花藥近外向開裂；子房2室，每室有胚珠2顆。核果，內果皮堅硬或骨質；種子通常1顆，種皮薄。

本屬約32種，分佈於亞洲、美洲。我國有27種，產長江以南各省區；澳門有1種，1變種。

分種檢索表

1. 花冠白色至淡黃色..................**1. 木犀 O. fragrans** (Thunb.) Lour.
1. 花冠橙黃色..................**2. 丹桂 O. fragrans** Lour. f. **aurantiacus** (Makino) P. S. Green

1. 木犀



別名：桂花

英名：Sweet Osmanthus

葡名：Flor do Imperador

Osmanthus fragrans (Thunb.) Lour., Fl. Cochinch. **1**: 29. 1790；中國植物誌 **61**: 107. 1992；廣東植物誌 **5**: 418. 2003. ——*Olea fragrans* Thunb., Fl. Jap. 18, t. 2. 1784.

常綠灌木或小喬木，高3-12(-18)m　葉革質，橢圓形至橢圓狀披針形，長4-12cm，寬2-4cm，邊全緣或上半部具稀疏小齒，兩面無毛，但具小水泡狀腺點；側脈6-10對。花10-20餘朵簇生於葉腋；花極芳香；雄花與兩性花異株；花萼長約1mm，4裂；花冠白色、淡黃色至橙紅色，長3-4.5mm，4裂至中部以下；雄蕊2枚，着生於花冠管近頂部，花絲長約0.5mm。核果紫黑色，橢圓



形，稍歪斜，長1-1.5cm。花期9-11月；果期翌年1-4月

產地：盧廉若公園、二龍喉公園、松山市政公園、螺絲山公園、嘉思欄花園（南灣花園）、紀念孫中山市政公園常見栽培。

分佈：我國各地廣泛栽培。原產中國西南部。

用途：庭園綠化，花可窨茶和浸酒，提取芳香油或藥用。品種有丹桂(花橙黃色)和銀桂(花白色)之分

2. 丹桂



英名：Red Sweet Osmanthus

葡名：Flor-do-imperador Alaranjada

Osmanthus fragrans Lour. f. **aurantiacus** (Makino) P. S. Green

丹桂是桂花的變型之一，花色呈橙黃色

產地：盧廉若公園、路環石排灣郊野公園

分佈：中國西南部、南方各地有栽培

用途：庭園綠化



299. 玄參科 Scrophulariaceae

草本、灌木或喬木，有時寄生　葉互生、對生或輪生，全緣至羽狀分裂；無托葉。花兩性，通常左右對稱，排成穗狀、總狀或圓錐花序；花萼4-5齒裂，宿存；花冠合瓣，輻狀、闊鐘狀或有長管，4-5裂，裂片多少不等或二唇形，或廣展；雄蕊通常4枚，2長2短，有時2或5枚發育或第5枚退化，花藥1-2室；花盤存在或無；子房上位，不完全2室，每室有胚珠多顆；中軸胎座　果為蒴果或漿果；種子小，有時具翅

全球 我國約60屬，門有14屬，17種

分屬檢索表

20cm...
..................9. **泡桐屬 Paulownia** Sieb. et Zucc.

1. 灌木或草本；葉較上述爲小
  2. 葉線形、披針形至長圓形，寬1-2mm，或退化爲鱗片狀。
    3. 灌木；葉大部退化爲鱗片狀；花大，花冠長約2.5cm.........
    ....**10. 爆仗竹屬 Russelia** Jacq.
    3. 草本；葉和花非如上述。
      4. 莖匍匐，分枝多，呈墊狀；葉對生；花粉紅色...............
      ....**8. 小果草屬 Microcarpaea** R. Br.
      4. 莖直立，不分枝或少分枝，常寄生於其他植物的根上；葉除基部的近對生，其餘的互生；花黄色或紅色...........
      ....**12. 獨腳金屬 Striga** Lour.
  2. 葉非如上述。
    5. 雄蕊2枚。
      6. 花冠二唇形，常黄色；雄蕊內藏...
      ....**4. 荷包花屬 Calceolaria** L.
      6. 花冠輻狀，白色或淺藍色；雄蕊顯露...............................
      ....**14. 婆婆納屬 Veronica** L.
    5. 雄蕊4枚(有時2枚不育)。
      7. 葉背有凹陷腺點。
        8. 葉對生或3-4片輪生；雄蕊4枚能育 ....
        ....**5. 石龍尾屬 Limnophila** R. Br.
        8. 葉對生或上部的互生；雄蕊1對能育，1對不育或僅1室能育.................................**1. 毛麝香屬 Adenosma** R. Br.
      7. 葉背無凹陷腺點。
        9. 花冠輻狀；花瓣4....................**11. 野甘草屬 Scoparia** L.
        9. 花冠二唇形；花冠裂片5。
          10. 萼片完全離生...............**3. 假馬齒莧屬 Bacopa** Aubl.
          10. 萼片合生，檐部5裂。
            11. 花萼具5闊翅....................**13. 蝴蝶草屬 Torenia** L.
            11. 花萼無翅。
              12. 雄蕊顯露.....................**6. 母草屬 Lindernia** All.
              12. 雄蕊內藏。
                13.多年生草本；莖高達150cm；葉線形至卵 ......形；花冠長30-45mm ....
                ....**2. 金魚草屬 Antirrhinum** L.
                13.一年生草本；莖高6-20cm；葉倒卵狀匙 ......形；花冠長10-12mm ....
                ....**7. 通泉草屬 Mazus** Lour.

1. 毛麝香屬 Adenosma R. Br.

立或匍匐而下部節上生根，有香味，被腺毛或色或紫堇色，乾時黑色。葉對生，有成頂生穗狀、總狀或圓錐花序；上唇直立，頂端微凹或全緣 藏，花藥2室，分離，不育，花絲短；花柱頂部 背和室間均開裂而成4

約15種 大洋洲和我國，我國有4種

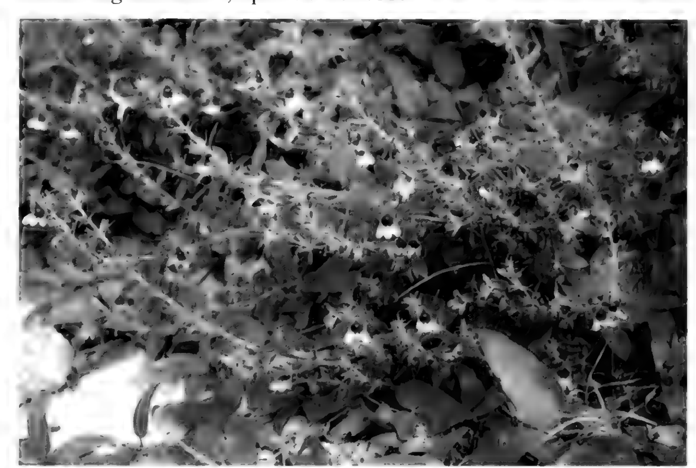
1. 毛麝香



英名： Adenosma

葡名： Adenosma

Adenosma glutinosum (L.) Druce, Bot. Exch. Club. Brit. Isles Rep. **3**: 413. 1914；廣州植物誌 593. 1956；海南植物誌 **3**: 500. 1974；中國植物誌 **67**(2): 99. 1979；廣東植物誌 **4**: 368. 2000. —— *Gerardia glutinosa* L., Sp. Pl. 611. 1753.



草本，高10-90cm；莖淡紫紅色，被有腺或無腺的長柔毛。葉對生或上部的互生，上部葉小而多變，下部葉卵形，長2-7(-10)cm，寬1-5cm，邊緣具不整齊鋸齒，葉面密被長柔毛，後漸變疏，背面被長柔毛，後變爲近無毛，被較密的凹陷腺點。花單生葉腋或在枝頂排成疏散、具苞葉的總狀花序；花萼5深裂，裂片不等大，花後宿存增大；花冠紫色或藍紫色，長約2.5cm，內外均被短柔毛，二唇形，上唇頂端微凹或全緣，下唇3裂，側裂片稍大於中裂片；雄蕊4枚，前方一對的花藥僅1室能育；花柱上部具膜質翅。蒴果卵形，長5-8mm，直徑3-6mm，頂端具喙；種子多數，表面具網紋。花果期7-10月。

產地： 松山市政公園、路環黑沙龍爪角海岸徑。生於近水的草叢中或路旁草地上。

分佈： 廣東、廣西、海南、江西、福建、雲南。南亞、東南亞及大洋洲。

用途： 藥用、觀賞。

2. 金魚草屬 Antirrhinum L.

多年生草本或矮灌木，無毛或具腺毛；莖直立或斜生，有時纏繞。葉對生或上部的互生，邊全緣，羽狀脈。花排成頂生的總狀花序或單生於葉腋，兩側對稱；花萼5深裂；花冠白色、黄色、粉紅或紫色，花冠管寬，基部囊狀或一側腫脹，檐部二唇形，上唇直立，2裂，下唇廣展，3裂，基部具喉凸遮閉管口；雄

蕊4枚，2強，內藏。蒴果球形或卵形，孔裂；種子多數，種皮具細紋。

本屬約42種，分佈於北溫帶，美洲尤多。我國引入栽培1種；澳門亦有。

1. 金魚草



英名：Snapdragon

葡名：Bocas de Lobo

Antirrhinum majus L., Sp. Pl. 616. 1753；D. A. Webb. in T. G. Tutin & V. H. Heywood, Fl. Europaea **3**: 223. 1972.

多年生草本；莖直立或蔓生，高達150cm。葉線形至卵形，長10-70mm，寬1-25mm，基部楔形。總狀花序無毛或被腺毛；苞片卵形，長2-10mm；花梗長2-10mm；花萼裂片卵狀長圓形，長6-8mm；花冠白色、粉紅色或紫色，長30-45mm。蒴果長圓形，長10-14mm，被腺毛或無毛。花期夏秋季。

產地：偶有栽培。

分佈：廣東、廣西、海南、雲南。南亞、東南亞。

用途：藥用。

3. 假馬齒莧屬 Bacopa Aubl.

草本。葉對生，全緣或有齒缺。花單生於葉腋，或排成總狀花序；萼片5，離生，後方一枚常較大；花冠白色至淡青紫色，花冠管管狀或鐘狀，裂片5，近相等，或稍二唇形；雄蕊4枚，2強，內藏，藥室平行而分離；柱頭頭狀或短2裂。蒴果，有2條溝槽，室背2裂或4裂；種子多數，微小，具粗網紋及縱棱。

本屬有60種，分佈於全世界熱帶、亞熱帶地區，主產美洲。我國東南部至西南產2種；澳門有1種。

1. 假馬齒莧



英名：Water Hyssop

葡名：Bacopa Aquática

Bacopa monnieri (L.) Pennell, Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia **98**: 94. 1946; 中國植物誌 **67**(2): 87. 1979；廣東植物誌 **4**: 383. 2000；Flora of China **18**: 21. 1998. ——*Lysimachia monnieri* L., Cent. Pl. II. 9. 1756.

匍匐草本，全株無毛，稍肉質。葉對生，無柄，倒卵形至倒披針形，長8-20mm，寬3-6mm，基部下延，邊全緣或具不明顯的齒。花單生葉腋；花萼近全裂，長約5mm；花冠紫色、淡紫色至白色，長約10mm，檐部5裂，稍二唇形；雄蕊4枚，2強；花柱外伸，柱頭頭狀。蒴果近卵形，包藏於宿存花萼內，4裂；種子黃棕色，橢圓形。花期5-10月。

產地：路環黑沙龍爪角海岸徑。生於濕地上。

分佈：廣東、海南、西沙群島、福建、臺灣、雲南。全球熱帶地區。

用途：藥用。

4. 荷包花屬 Calceolaria L.

一年生或多年生草本或灌木，被腺毛或稠密的長柔毛；莖斜升或直立。葉莖生或基生，對生，無柄或有柄，線狀披針形或卵圓形，全緣或羽狀分裂。花具梗，排成聚傘圓錐花序；花萼4裂；花冠通常黃色，稀有紅點，檐部二唇形，上唇兜狀，較下唇短，下唇囊狀或平坦；雄蕊2枚，內藏；子房卵形或球形，柱頭頭狀或不明顯。蒴果4瓣裂；種子小，多數。

本屬約300種，分佈於熱帶美洲。澳門引入1種。

1. 荷包花



英名：Pocketbook-flower

葡名：Calceolária

Calceolaria × herbeohybrida Voss, Vilm. Blumengärtn., ed. 3 **1**: 775. 1895；J. Wiersema, World. Econ. Pl. 96. 1999.



……生或輪生，長橢圓形或……形花序，花形奇異；花冠……狀像一隻小荷包，故名"荷包……、橙紅、紅等，其間散生紫色……

分佈：……現世界各地溫室多有栽培。
用途：花形奇特，花色豔麗迷人，爲著名的觀賞花卉。

5. 石龍尾屬 Limnophila R. Br.

水生或沼生草本。葉具齒或分裂，對生或輪生，羽狀細裂。花單生或排成穗狀花序或總狀花序；花萼筒狀，裂齒5，近相等或後方一枚較大；花冠管筒狀，檐部5裂，二唇形，上唇全緣或2裂，下唇3裂；雄蕊4枚，成對，藏於花冠管內。蒴果卵形或長橢圓形，爲宿萼所包，室間開裂；種子小，多數。

本屬約35種，分佈於東半球熱帶、亞熱帶地區。我國約9種，產西南部至東南部；澳門有2種。

分種檢索表

1. 葉一型，全爲氣生葉...... **1. 中華石龍尾 L. chinensis** (Osb.) Merr.
1. 葉二型，分爲沉水葉和氣生葉.. **2. 石龍尾 L. sessiliflora** (Vahl) Blume

1. 中華石龍尾



Limnop…… Amer. Journ. Bot. **3**: 581. 1916；…… 67(2): 111. 1979；廣東植物誌 4: 36…… Osb., Dagb. Ostand. Resa 230. 17……

草本，高達50cm；莖直立或下部匍匐，密被長柔毛。葉對生或3-4片輪生，橢圓形、匙形、狹長圓形或線形，長0.5-5cm，寬0.2-1.5cm，下部葉較大，上部葉漸變小而狹，基部下延至莖，邊具齒，羽狀脈，葉面近無毛，背面被凹陷腺點，中脈被疏長柔毛。花單生葉腋或排成總狀花序；花萼長5-7mm；花冠紫紅色或藍色，有時白色，長10-15mm，二唇形，上唇2裂，下唇3裂，頂端圓形，花冠管管狀；雄蕊4枚，全能育。蒴果卵形，長約4mm，外被宿萼所包圍。花果期幾全年。

產地：路環九澳水庫淡水濕地生態區。生於濕地上。

分佈：廣東、廣西、海南、雲南。南亞、東南亞、澳大利亞。

2. 石龍尾



英名：Sessile Marshweed

葡名：Erva-do-Pântano Séssil

Limnophila sessiliflora (Vahl) Blume, Bijdr. 749. 1826；中國植物誌 **67**(2): 104. 1979. ——*Hottonia sessiliflora* Vahl, Symb. Bot. **2**: 36. 1791.



多年生兩棲草本。莖細長，氣生部分長6-40cm，單一或多少分枝。沉水葉長5-35mm，多裂；裂片細而扁平或毛髮狀，無毛；氣生葉全部輪生，橢圓狀披針形，具圓齒或開裂，長5-18mm，寬3-4mm，無毛，密被腺點，有脈1-3條。花無梗或稀具短於1.5mm的梗，單生於氣生莖和沉水莖的葉腋；花冠長6-10mm，紫藍色或粉紅色。蒴果近於球形，兩側扁。花果期7月至翌年1月。

產地：白鴿巢公園有栽培

分佈：廣東、廣西、福建、江西、湖南、四川、雲南、貴州、浙江、江蘇、安徽、河南、遼寧等省區。朝鮮、日本、印度、尼泊爾、不丹、越南、馬來西亞及印度尼西亞

6. 母草屬 Lindernia All.

草本或矮灌木；莖匍匐、斜升或直立，四棱形。葉常對生，全緣或有齒裂。花腋生或排成總狀花序，很少爲大型圓錐花序；萼片5，離生或合生；花冠管圓柱形，裂片二唇形，上唇直立，闊，微2裂，下唇3裂；雄蕊4枚，突露，全能育，罕有一對退化，花藥貼生；柱頭2，頭狀。蒴果2裂，內有多數細小的種子。

本屬約100種，主產熱帶亞洲及熱帶非洲。我國有29種，產西南部至東北部；澳門有3種

分種檢索表

1. 葉邊緣有波狀齒或淺圓齒..1. **長蒴母草 L. anagallis** (Burm. f.) Pennell
1. 葉邊緣有鋸齒或全緣。
   2. 花萼5深裂；葉邊緣有細鋸齒或近全緣..2. **泥花草 L. antipoda** (L.) Alston
   2. 花萼5淺裂至中裂；葉邊緣有粗鋸齒..3. **母草 L. crustacea** (L.) F. Muell.

1. 長蒴母草



別名：長果母草

英名：Long-capsuled False-pimpernel

葡名：Lindérnia de Cápsula Comprida

Lindernia anagallis (Burm. f.) Pennell in Journ. Arn. Arb. **24**: 252. 1943；海南植物誌 **3**: 506. 1974；中國植物誌 **67**(2): 143. 1979；廣東植物誌 **4**: 389. 2000. ——*Ruellia anagallis* Burm. f., Fl. Ind. 135. 1768.

草本，高5-50cm；莖初時直立，後下部變匍匐。葉無柄或下部葉具短柄，闊卵形至長卵形，長0.4-2cm，寬0.7-1.2cm，基部闊楔形或心形，邊緣有波狀齒或淺圓齒。花單生葉腋；花梗長6-13mm；花萼5深裂；花冠紫藍色、淡紫色或白色，長約8mm，二唇形，上唇近卵形，2淺裂，下唇稍長，近3等裂；雄蕊4枚全能育，前方2枚的花絲具短棒狀附屬體。蒴果近柱形，長約15mm；

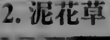


果梗長約2.5cm。花果期4-11月

產地：松山市政公園、路環。生於林邊、溪旁及田野的潮濕處。

分佈：廣東、廣西、海南、江西、臺灣、湖南、雲南、四川、貴州、福建

用途：藥用



2. 泥花草



英名：Creeping False-pimpernel

葡名：Lindérnia Rastejante

Lindernia antipoda (L.) Alston in Trim. Handb. Fl. Ceyl. **6**. (suppl.): 214. 1931；海南植物誌 **3**: 508, 圖 888. 1974；中國植物誌 **67**(2): 145. 1979；廣東植物誌 **4**: 389. 2000. —— *Ruellia antipoda* L., Sp. Pl. 635. 1753.

草本，高約30cm；莖初時直立，後下部匍匐，具溝紋。葉長圓形、狹橢圓形或線狀倒披針形，長0.8-4.5cm，寬0.6-1.2cm，基部楔形，下延成柄，邊緣具細鋸齒或有時近全緣。花2-20朵排成頂生總狀花序；花萼5深裂；花冠淡紫色、淡紫藍色或白色，長約1cm，二唇形，上唇2淺裂，下唇3裂，與上唇近等長；雄蕊僅後方一對能育，花絲彎曲。蒴果柱形，長約12mm，果梗長約1.5cm。花果期4-10月

產地：松山市政公園、氹仔大潭山郊野公園。生於林緣、溪邊及田野潮濕處

分佈：廣東、廣西、海南、江西、福建、臺灣、浙江、江蘇、安徽、湖南、湖北、雲南、四川、貴州

用途：藥用



別名：四方拳草
英名：Brittle Falsepimpernel
葡名：Lindérnia Comum

Lindernia crustacea (L.) F. Muell., Syst. Cens. Austral. Pl. **1**: 97. 1882；海南植物誌 **3**: 507. 1974；中國植物誌 **67**(2): 129. 1979；廣東植物誌 **4**: 388. 2000. ——*Carparia crustacea* L., Mant. **1**: 87. 1767.



10-20cm；莖多分枝，具溝紋，嫩時
形或卵形，長10-20mm，寬5-
葉面無毛，背面僅脈
頂生短總狀花序；花萼
5-8mm，上

分佈：　地區廣佈
用途：

7. 通泉草屬 Mazus Lour.

一年生或多年生草本；莖直立、斜生或匍匐。基生葉呈蓮座狀；莖生葉對生，或上部的互生，邊緣有齒或分裂。花藍色或白色，排成頂生的總狀花序，有苞片；花萼鐘形，5裂；花冠二唇形，上唇直立，2裂，下唇遠較上唇爲大，3裂；雄蕊4枚，2強，內藏於花冠筒內，藥室極叉開。蒴果球形或壓扁，包於宿存的花萼內，室背開裂，有多數細小的種子，種皮具網紋。

本屬約30種，分佈於亞洲及大洋洲。我國有22種，各地均產之，西南部和中部最盛；澳門有1種。

1. 通泉草



英名：Japanese Mazus
葡名：Mazus do Japão

Mazus japonicus (Thunb.) O. Kuntze, Rev. Gen. **2**: 462. 1891；廣州植物誌 597. 1956；中國植物誌 **67**(2): 187. 1979；廣東植物誌 **4**: 372. 2000. ——*M. rugosus* Lour., Fl. Cochinch. 385. 1790. ——*Lindernia japonica* Thunb., Fl. Jap. 253. 1784.



一年生草本；莖直立或斜升，高6-20cm，多分枝而披散　基生葉蓮座狀，早落；莖生葉倒卵狀匙形，長2-5cm，寬1-2cm　花3-10朵排成稀疏的頂生的總狀花序；花萼漏斗狀，長6-7mm，外被短柔毛，萼齒5；花冠淡紫色或藍紫色，長10-12mm，上唇2裂，裂片卵形，下唇3裂，裂片圓形，中裂片較小，喉部具黃斑；子房無毛。蒴果長約3mm，藏於宿萼內。花果期4-11月

產地：澳門偶見

分佈：幾遍全國　俄羅斯、朝鮮、日本、越南、菲律賓

用途：藥用

8. 小果草屬 Microcarpaea R. Br.

一年生矮小草本；莖多分枝。葉對生，近無柄，長橢圓形或披針狀線形。花單生於葉腋，無柄；花萼管鐘狀，5齒裂；花冠鐘狀，4裂，裂片二唇形，上唇短而直，下唇3裂，開展；雄蕊2枚。蒴果卵形，室背開裂，紡錘狀，種皮近平滑

單種屬，分佈於亞洲東部、東南部和大洋洲　我國廣東、浙江、臺灣和香港；澳門亦有

1. 小果草



別名：微果草

英名：Small Microchloa

葡名：Microcarpaea Pequena

Microcarpaea minima (Koen.) Merr. in Philipp. Journ. Sci. **7**: 100. 1912；中國植物誌 **67**(2): 199. 1979；廣東植物誌 **4**: 370. 2000. ——*Paederota minima* Koen. in Retz., Obs. Bot. **5**: 10. 1789.

一年生匍匐小草本；莖極多分枝而成墊狀。葉對生，無柄，線形至長圓形，長3-6mm，寬1-1.5mm，基部半抱莖，邊緣每側有2-3個淺鋸齒，兩面無毛　花單生葉腋，無梗；花萼管鐘狀，長2.5-3mm，萼齒疏生睫毛；花冠粉紅色，與萼等長，二唇形，上唇直立，下唇3裂；雄蕊2枚，內藏。蒴果藏於宿萼內，卵形；種子黃棕色，長0.3mm。花果期7-10月

產地：氹仔。生於濕地上

分佈：廣東、臺灣、浙江　印度、馬來西亞、印度尼西亞、澳大利亞

9. 泡桐屬 Paulownia Sieb. et Zucc.

落葉喬木，但在熱帶則爲常綠喬木；枝對生　葉對生，全緣或淺裂。花大，排成頂生的圓錐花序；花萼5深裂，後方1枚裂片稍較大；花冠管長，檐部二唇形，裂片5，稍不等，斜展；雄蕊4枚，2強，內藏，花絲在近基部處扭曲；子房上位，2室，有胚珠極多數。瘦果木質，2瓣裂；種子極小，有翅

本屬有6種，分佈於亞洲東部。我國全產之；澳門有1種

1. 白花泡桐



別名：泡桐

英名：Foxglove Tree

葡名：Dedaleira

Paulownia fortunei (Seem.) Hemsl. in Journ. L. Soc. Bot. **26**: 180. 1890；中國植物誌 **67**(2): 39. 1979. ——*Campsis fortunei* Seem. in Journ. Bot. **5**: 373. 1867.

落葉喬木，高達30m；嫩枝密被星狀毛。葉對生或有時3片輪生，卵狀心形，長達20cm，頂端漸尖或急尖，基部通常心形，全緣或有時略呈波狀，葉面初時被星狀毛，後變無毛，背面密被星狀茸毛；葉柄長達12mm　花序爲聚傘圓錐花序，小聚傘花序具花3(-8)朵；花萼鐘狀，長2-2.5cm，密被星狀毛，萼齒三角形；花冠白色或淺紫色，管狀漏斗形，長8-10cm，外面疏被星狀毛，內面有紫斑點，檐部二唇形，裂片近圓形；雄蕊4枚，花絲長3-3.5cm。蒴果木質，長圓形，長6-9cm，頂端尖，外面密被黃色星狀茸毛；種子多數，具膜質翅　花期4-5月；果期8-10月





產地：路環石排灣郊野公園有栽培。
越南、老撾

Russelia Jacq.
生或輪生，有時退化
萼5深裂；花冠紅
4枚，內藏 蒴
有1種：澳

1. 爆仗竹



別名：吉祥草

英名：Coral-plant

葡名：Planta Coral

Russelia equisetiformis Schlecht. et Cham. in Linnaea **6**: 377. 1831；廣州植物誌 592. 1956.

灌木，高0.3-2m；莖多分枝，四棱形，枝纖細，輪生，頂端下垂。葉小，長圓形至長圓狀卵形，長不及1.5cm，大部份退化爲鱗片狀。花序爲總狀花序式排列的聚傘花序；花萼卵形或杯形，長約3mm；花冠鮮紅色，長約2.5cm，裂片卵形或長圓狀卵形，長約3mm。花期夏季。

產地：路環九澳老人院有栽培。

分佈：華南各地常見栽培。原產中美洲。

用途：觀賞。

11. 野甘草屬 Scoparia L.

草本或亞灌木；莖直立，圓柱形。葉對生或輪生，全緣或有齒缺，無柄。花小，白色，單生或成對腋生；花萼4-5深裂；花冠近輻狀，花冠管短，裂片4，近相等，喉部有毛；雄蕊4枚，外伸，藥室分離；子房球形，胚珠多數。蒴果球形，室間開裂，果瓣邊緣內卷；種子小，有棱角，種皮有網紋。

本屬約20種，分佈於熱帶美洲，1種廣佈全球。我國南部至臺灣產1種；澳門亦有

1. 野甘草



英名：Sweet Broomwort

葡名：Alcaçuz Bravo

Scoparia dulcis L., Sp. Pl. 116. 1753；海南植物誌 **3**: 497. 1974; 中國植物誌 **67**(2): 85. 1979；廣東植物誌 **4**: 382. 2000.



直立草本，高達1m；枝有棱或有狹翅。葉對生或3片輪生，菱狀卵形至菱狀披針形，長約3.5cm，寬約1.5cm，中部以上邊緣具鋸齒，兩面無毛，疏具紫色腺點。花1-5朵腋生；花萼長約2mm，4深裂至近基部；花冠白色，長約3mm，4裂，上方1片稍大，冠管短，喉部密被毛；雄蕊4枚，外伸。蒴果卵形至球形，徑達3mm，2-3瓣裂，果瓣與中軸胎座分離。花期4-8月；果期5-10月。

產地：松山市政公園、氹仔大潭山郊野公園、路環。生於曠野、路旁。

分佈：廣東、廣西、海南、福建、雲南。原產熱帶美洲。

用途：藥用。

12. 獨腳金屬 Striga Lour.

矮小草本，常寄生於其他植物的根上。葉下部的對生，上部的互生，有時退化爲鱗片。花無梗，單生於葉腋或排成頂生的穗狀花序；花萼管狀，具5-15條縱棱，5裂；花冠高腳碟狀，中部或中部以上彎曲，裂片5，稍二唇形；雄蕊4枚，內藏，花藥1室，頂端有突尖。蒴果直，室背開裂；種子多數，種皮有網紋。

本屬約20種，分佈於東半球熱帶、亞熱帶地區。我國有3種，產西南部和南部；澳門有1種。



1. 獨腳金



英名：Asiatic Striga

葡名：Estriga Asiática

Striga asiatica (L.) O. Kuntze, Rev. Gen. Pl. 466. 1891；廣州植物誌 594. 1956；中國植物誌 **67**(2): 359. 1979；廣東植物誌 **4**: 393. 2000. ——*Buchnera asiatica* L., Sp. Pl. 630. 1753.

一年生直立小草本，高10-22mm；莖單一或少分枝，被基部膨大的白色毛。葉基部的近對生，狹披針形，其餘的互生，鑽狀線形，長0.5-2cm，寬1-2mm，有時鱗片狀。花無梗，單生葉腋或排成頂生穗狀花序；苞片2；花萼管狀，長約5mm，具10棱，頂端5裂，裂片鑽狀；花冠高腳碟狀，淡黃色或紅色，長1-1.2mm，冠管頂端彎曲，檐部5裂，稍二唇形。蒴果卵形，長約8mm，花萼宿存。

產地：路環石排灣郊野公園。寄生於草地上的草根上。

分佈：廣東、廣西、海南、江西、福建、臺灣、湖南、雲南、貴州。

用途：藥用。

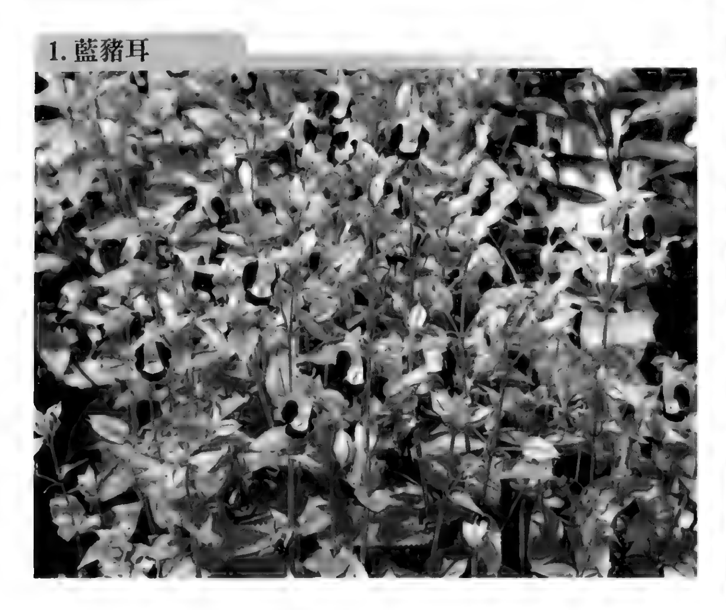


… Torenia L.

…，全緣或具齒。花腋…，有棱或有3-5翅，萼齒5；花…，上唇直立，闊，微缺或2裂，…，後方1對內藏，前方1對着生喉部，花…具各式的附屬物，很少缺，花藥頂部常匯…為宿萼所包圍，室間開裂。

…約34種，分佈於亞洲和非洲熱帶地區。我國約11種，產…；澳門有1種。

1. 藍豬耳



英名：Blue Torenia

葡名：Torénia Azul

Torenia fournieri Linden ex Fourn., Ill. Hort. **23**: 129. 1876；廣州植物誌 600. 1956；中國植物誌 **67**(2): 159. 1979；廣東植物誌 **4**: 376. 2000.

直立草本，高達40cm；莖四棱形，多分枝。葉卵形或狹卵形，長3-4cm，寬1.5-2.5cm，邊緣具粗鋸齒，葉面疏被長短不一的短硬毛，葉背僅脈上疏被短硬毛。花通常在枝頂排成總狀花序；花萼橢圓形，長約1.5cm，具5闊翅；花冠長3-4cm，色彩多變，上唇直立，寬倒卵形，頂端微凹，下唇紫藍色，3裂；雄蕊4枚，2強，花絲無附屬體。蒴果紡錘形，長約1.2cm。花果期6-12月。

產地：紀念孫中山市政公園有栽培。

分佈：華南各地常見栽培或逸爲野生。原產越南。

用途：盆栽花卉

14. 婆婆納屬 Veronica L.

…；莖匍匐，斜升或直立。葉對生，罕互生或…。花單生、簇生或排成總狀花序或穗狀…的1裂片很小；花冠近輻狀，管…；雄蕊2枚，突出，藥室頂…多數，很少2顆。蒴果壓扁…

…熱帶山區。我國…

1. 蚊母草



英名：American Speedwell

葡名：Verónica

Veronica peregrina L., Sp. Pl. 14. 1753；中國高等植物圖鑒 **4**: 38, 圖 5490. 1975；中國植物誌 **67**(2): 280. 1979.

小草本；莖高10-25cm，側枝披散。葉無柄，倒披針形或長圓形，長1-2cm，寬0.2-0.6cm，全緣或上部具齒。總狀花序頂生；苞片比葉小；花萼裂片長3-4mm；花冠白色或淺藍色，裂片長圓形至卵形，長2mm；雄蕊短於花冠。蒴果倒心形，側扁，長3-4mm，邊緣被短腺毛。花期5-6月。

產地：松山市政公園、路環九澳水庫、黑沙龍爪角海灣。生於潮濕的荒地、路旁。

分佈：華南、華中、西南、華北、東北各省區。日本、朝鮮、蒙古、俄羅斯、歐洲。

用途：藥用，治跌打損傷。

302. 列當科 Orobanchaceae

寄生草本，不含或幾乎不含葉綠體，以根寄生於其他植物根上。葉鱗片狀，螺旋狀排列或基部由於密集而呈覆瓦狀排列。花兩性，在莖頂排成總狀或穗狀花序，或簇生於莖頂；苞片1，與葉同形；小苞片2或無；具花梗或無梗；花萼管狀、杯狀或鐘狀，頂端4-5(-6)裂或2深裂至近基部，或一側裂，呈佛焰苞狀，或萼片3，分離，或無花萼；花瓣合生，二唇形，或裂片近等大；雄蕊4枚，2強，與花冠裂片互生，花藥2室發育或1室發育；雌蕊先熟，子房上位，側膜胎座1-6(-10)，胚珠少數或多數，倒生，柱頭盾狀、盤狀或2-4裂。蒴果室背開裂，果片2(-3)；種子細小，種皮具各式紋飾，胚乳肉質。

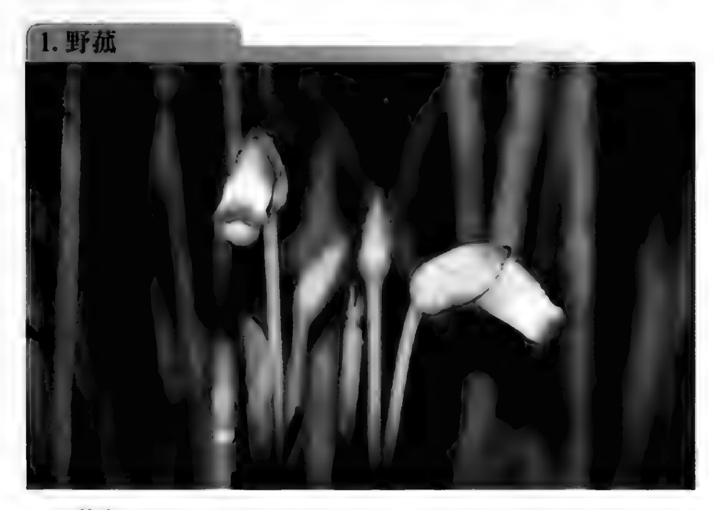
本科15屬，約150種，分佈全世界，主產北溫帶。我國有9屬，40種；澳門有1屬，1種。

1. 野菰屬 Aeginetia L.

草本，寄生於植物的根上；莖短，單生或叢生。葉退化成鱗片狀。花大，單生苞腋或常數朵於頂端排成縮短的總狀花序；無小苞片；花梗很長，直立。花萼一側開裂至近基部，呈佛焰苞狀；花冠管狀或鐘狀，稍彎，裂片5，稍呈二唇形；雄蕊4枚，2強，內藏，花藥成對黏合，2室，僅1室發育，位於下唇一對雄蕊的藥隔基部延長成距；雌蕊由2心皮合生，子房上位，1室，罕因基部胎座聯合而呈假2室，側膜胎座2或4，柱頭盾狀，肉質。蒴果室背開裂，2果片；種子細小，種皮具各式紋飾，胚乳肉質。

本屬約4種，分佈於東亞和南亞。我國有3種；澳門有1種。

1. 野菰



英名：Indian Aeginetia

葡名：Aeginetia da Índia

Aeginetia indica L., Sp. Pl. 623. 1753；海南植物誌 **3**: 516, 圖 894. 1974；中國高等植物圖鑒 **4**: 109, 圖 5631. 1975；廣東植物誌 **4**: 399. 2000.

一年生寄生草本；莖短，單生或分枝，黃褐色或紫紅色，有金黃色條紋。葉退化成鱗片狀，肉質，紅色，卵狀披針形，長5-10mm，寬3-4mm，基部抱莖。花單生苞腋，花梗直立，無毛，長10-50cm；花萼一側開裂至近基部，呈佛焰苞狀，長2.5-4.5cm，具紫色條紋，頂端漸尖；花冠白帶紫色或紫藍色，具黏液，長4-6cm，管部鐘狀，稍彎，5裂，稍呈2唇形；雄蕊4枚，2強，內藏，具黏液，2室僅1室發育，位於下唇一對雄蕊的花隔基部延長成距；子房上位，1室，無毛，側膜胎座4，柱頭膨大，盾狀，肉質。蒴果卵形，長約2cm，2片。

產地：路環石排灣後山。生於林中草叢，常寄生於芒屬(*Miscanthus*)和甘蔗屬(*Saccharum*)等禾本科植物的根上。

分佈：廣東、廣西、海南、江西、福建、臺灣、浙江、安徽、江蘇、湖南、雲南、四川、貴州

用途：藥用

303. 苦苣苔科 Gesneriaceae

草本、灌木或稀爲喬木，有時攀援狀或附生。單葉，基生或對生，有時輪生或互生，等大或不等大。花兩性，常兩側對稱，單生或爲各式排列的聚傘花序；花萼管狀，5裂；花冠合瓣，上部偏斜，通常5裂，多少二唇形；雄蕊着生於花冠上，通常4枚，2強，或其中2枚爲退化雄蕊；子房上位或下位，1室或不完全的2-4室；胚珠多數，生於側膜胎座上。果爲蒴果，果瓣常旋卷，很少肉質；種子多數，小。

本科約140-150屬，3,500種，分佈於熱帶、亞熱帶地區。我國有38屬，243種，産長江以南各省區；澳門引入有1屬，1種。此外，尚引種有袋鼠花(*Nematanchus* sp.)1種，因不常見暫不收載。

1. 金紅花屬 Chrysothemis Decne

陸生或附生多年生草本，具塊莖。莖肉質，直立，稀外傾，近四棱形。葉膜質，具短柄。聚傘花序有花1至多朵，常呈傘形花序狀；花萼管膨大，鐘狀或壺狀，有時具翅，黃綠色、橙色或紅色；花冠管圓柱狀，腫脹，口部偏斜，檐部張開，裂片全緣，管內雄蕊着生處有一圈毛環，黃色或橙色帶深色線條；雄蕊4枚，2強，花絲基部合生，花藥有時連生；蜜腺2裂，稀爲4個分離的腺體；子房被毛，柱頭2裂。蒴果肉質，2瓣裂，包藏於宿存的花萼內。

本屬有7種，分佈於南美洲；澳門引入1種，供觀賞。

1. 金紅花



英名：Chrysothemis

葡名：Crisotemo

Chrysothemis pulchella (Donn ex Sims) Decne, Rev. Hort. **21**(ser. 3, 3): 242. 1849；Skog in Ann. Miss. Bot. Gard. **65**: 828, fig. 6. 1978. ——*Besleria pulchella* Donn ex Sims in Bot. Mag. **28**: tab. 1146. 1908.

多年生草本；莖高達90cm，綠色或紫色，通常不分枝，上部近四棱形。葉披針形、橢圓形至卵形，長9-30cm，寬3-12cm，基部下延成柄，邊具齒，葉背脈上或全部粉紅紫色，兩面被毛。傘形花序有花3-9朵；花萼鐘狀，長1-1.8cm，橙色至紅色，具5棱或5翅，頂5齒裂；花冠橙色或黃色，具橙色條紋，長2-3.8cm，腫脹，花冠裂片近圓形，近相等，長約4mm，寬7-8mm，[illegible]直立；雄蕊4枚，生於花冠管基部。蒴果肉質，圍以宿萼，近[illegible]形，直徑約6mm；種子深棕色。

洲熱帶地區。

爵床科 Acanthaceae

草本、灌木，有時攀援狀。葉對生，無托葉。花兩性，常左右對稱，排成穗狀、總狀、聚傘等各式花序，有時單生或簇生，有苞片和小苞片；花萼4-5裂，很少極小或退化為一環狀體；花冠合瓣，具長或短管，檐部二唇形或近相等的5裂，裂片覆瓦狀排列或旋轉排列；雄蕊4枚，花絲分離或基部成對聯合；子房上位，2室；胚珠1至多顆，生於中軸胎座上。蒴果，開裂時將種子彈出，有或無種鈎。

本科約250屬，3,450種，廣佈於熱帶、亞熱帶地區。我國連引入的有68屬，298種，產長江以南各省區；澳門有17屬，20種。

分屬檢索表

1\. 發育雄蕊4枚。
  2\. 葉緣具刺..**1. 老鼠簕屬 Acanthus** L.
  2\. 葉緣無刺。
    3\. 花冠裂片二唇形。
      4\. 花冠裂片雙覆瓦狀排列...
        ....**13. 鱗花草屬 Lepidagathis** Willd.
      4\. 花冠裂片為旋轉狀排列....**11. 水蓑衣屬 Hygrophila** R. Br.
    3\. 花冠裂片近等大。
      5\. 藤本(僅*Thunbergia erecta*為直立灌木，但花萼具不等大的12齒)；花萼截平或具10-12小齒....................................
        ....**17. 老鴉嘴屬 Thunbergia** Retz.
      5\. 草本或直立亞灌木；花萼4-5裂。
        6\. 草本，花萼5裂........................**3.十萬錯屬 Asystasia** Bl.
        6\. 直立亞灌木，花萼4裂...............**4. 假杜鵑屬 Barleria** L.
1\. 發育雄蕊2枚(有時有2枚退化雄蕊)。
  7\. 灌木。
    8\. 葉面有明顯針狀結晶體；花冠藍色，長約3cm.....................
      ....**9. 可愛花屬 Eranthemum** L.
    8\. 葉面無明顯針狀結晶體；花冠橙色，長約5cm....................
      ....**16. 黃脈爵床屬 Sanchezia** Ruiz et Pav.
  7\. 草本或亞灌木。
    9\. 花冠檐部裂片近等大........**7. 鐘花草屬 Codonacanthus** Nees
    9\. 花冠檐部裂片二唇形。
      10\. 花藥1室。
        11\. 花萼藏於管狀總苞內；穗狀花序腋生，直立.............
          ....**12. 槍刀藥屬 Hypoestes** Sol. ex R. Br.
        11\. 花萼不藏於管狀總苞內；聚傘花序頂生，下垂.........
          ....**6. 扭序花屬 Clinacanthus** Nees

紅色，鮮豔.................................
珠屬 Calliaspidia Bremek.

草屬 Gendarussa Nees

....
Rostellularia Reichb.

14.

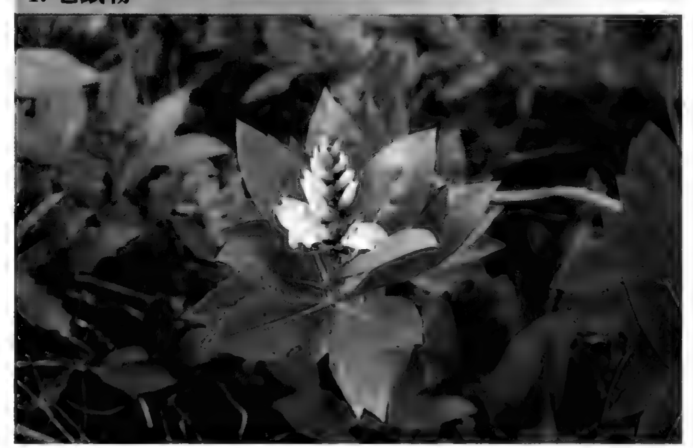
15. ....
..................**2. 穿心蓮屬 Andrographis** Wall. ex Nees
15\. 花冠管較檐部長。
  16\. 花冠淡紫紅色；蒴果開裂時胎座連同種鈎自果瓣基部彈起 ....**8. 狗肝菜屬 Dicliptera** Juss.
  16\. 花冠白色；蒴果非如上述.................................
    ....**14. 靈芝草屬 Rhinacanthus** Nees

1. 老鼠簕屬 Acanthus L.

灌木或草本。葉緣通常有銳刺狀齒。花藍色或白色，排成頂生、稠密或間斷的穗狀花序；苞片卵形；花萼裂片4，外方2枚較大；花冠管短，上唇退化，下唇大，短3裂；雄蕊4枚，花藥1室，有毛；子房有胚珠4顆。蒴果長橢圓形或卵形。

本屬約30種，分佈於亞洲、非洲和地中海地區。我國有4種，產西南部和南部；澳門有1種。

1. 老鼠簕



英名：Spiny Bears Breech
葡名：Acanto

Acanthus ilicifolius L., Sp. Pl. 639. 1753；海南植物誌 **3**: 553. 1974；中國植物誌 **70**: 5. 2002.

直立灌木，高達2m。托葉刺狀；葉近革質，長圓形至長圓狀披針形，長6-14cm，寬2-5cm，邊緣4-5羽狀淺裂，側脈每側4-7條，自裂片頂端突出為尖銳硬刺，稀無刺。穗狀花序頂生；苞片對生，寬卵形，長7-8mm；花萼裂片4，外方的2枚較大；花冠白色或紫色，花冠管長約6mm，上唇退化，下唇倒卵形，長約3cm，頂端3裂，內面上部兩側各有1條長3-4mm的被毛帶；雄蕊4枚，近等長，花藥1室，縱裂。蒴果橢圓形，長2.5-3cm，有種子4顆；種子扁平，圓腎形，淡黃色。





產地：路氹填海區。生於海濱紅樹林中

分佈：廣東、廣西、海南、福建。亞洲南部、東南部及澳大利亞。

用途：藥用。

2. 穿心蓮屬 Andrographis Wall. ex Nees

草本或亞灌木。葉全緣。花纖細，緊密呈頭狀，或排列成疏散的圓錐花序；苞片小；花萼小，5深裂；花冠管筒狀或膨脹，檐部二唇形；雄蕊2枚，花藥基部和花絲常有柔毛；胚珠每室3-6顆。蒴果長橢圓形或線形；果瓣的背面中部有槽；種子12顆，卵狀或長橢圓狀，有種鈎

本屬約20種，分佈於熱帶亞洲。我國有2-3種，分佈於南部和西南部；澳門有1種。

1. 穿心蓮



別名：鬚藥草

英名：Kariyat

葡名：Andrografo Comum

Andrographis paniculata (Burm. f.) Nees in Wall., Pl. As. Rar. **3**: 116. 1832；海南植物誌 **3**: 556. 1974；中國植物誌 **70**: 207. 2002. ——*Justicia paniculata* Burm. f., Fl. Ind. **9**: 1768.

一年生草本；莖高50-80cm，四棱形，下部多分枝，節膨大。葉卵狀長圓形至長圓狀披針形，長4-8cm，寬1-2.5cm。總狀花序排成大型圓錐花序生於枝頂；花萼裂片三角狀披針形，長約3mm，被腺毛和微毛；花冠白色，下唇帶紫色斑紋，二唇形，上唇微2裂，下唇3深裂，長約12mm，外被腺毛和短柔毛，花冠筒與裂片等長；雄蕊2枚，花藥2室，一室基部和花絲一側有柔毛。蒴果扁，中有1溝，長約10mm，疏生腺毛；種子12顆，四方形，有皺紋。

產地：路環石排灣郊野公園

分佈：長江以南各省區均有分佈。亞洲東南部。

用途：藥用，具清熱解毒之效

3. 十萬錯屬 Asystasia Bl.

草本或灌木。葉全緣或稍有齒；花排成項生的總狀花序或圓錐花序；苞片和小苞片均小；萼5裂達基部；花冠通常鐘狀，近漏斗狀，檐近5等裂；雄蕊4，2強；胚珠每室2顆。蒴果長橢圓形，上部有種子4顆

本屬約70種，分佈於東半球熱帶地區。我國有3種，產南部和西南部；澳門有1種。

1. 寬葉十萬錯



英名：Chinese Violet；Asystasia

葡名：Asystásia do Rio Ganges

Asystasia gangetica (L.) J. Anders. in Thwaites, Enum. Pl. Zeyl. 235.1860；中國植物誌 **70**: 217. 2002. ——*Justicia gangetica* L., Amoena, Acad. **4**: 299. 1759.

多年生草本。葉橢圓形，幾全緣，長3-12cm，寬1-6cm，兩面稀疏被短柔毛，上面有點狀鐘乳體。總狀花序頂生，花序軸4棱，棱上被毛，花偏向一側。苞片對生，三角形，疏被短毛；



…cm……，…面被疏
…喉部有2條
…毛，並有紫紅色斑點；雄
…cm……筒部分長15mm。

…、泰國、中南半島至馬來半島。

用途：…

4. 假杜鵑屬 Barleria L.

草本或亞灌木，有時具刺。葉對生。花白色或藍色。單生或簇生於葉腋內，或排成穗狀花序；花萼裂片4，成對，外方一對較大；花冠管狀，檐部5裂，裂片近相等；發育雄蕊4或2枚，退化雄蕊1或3枚，子房2室，每室有胚珠2顆。蒴果有種子2-4顆；種子壓扁，常被貼伏長毛。

本屬約230種，分佈於非洲和亞洲的熱帶地區，大部分為旱生植物。我國有3種，分佈於南部和西南部；澳門有1種。

1. 假杜鵑



別名：…
英名：Philippine Violet
葡名：… das Filipinas

… Sp. Pl. 636. 1753；海南植物誌 3: 553.
…

…、長橢圓形或卵形，長4-10…有甚密的針狀鐘乳…枝上的葉較小。穗狀…7-2cm，邊緣具針狀…花冠筒狀，喉…雄蕊4枚，2強，…1.2-1.8cm，兩端…

產地：松山市政公園、路環石排灣郊野公園有逸生
分佈：廣東、廣西、海南、福建、臺灣、雲南、四川、貴州等省區。亞洲東南部。
用途：觀賞、藥用

5. 麒麟吐珠屬 Calliaspidia Bremek.

草本。葉對生，有柄，等大。穗狀花序頂生；苞片覆瓦狀排列，卵狀心形，僅2列生花，其餘的無花；小苞片較苞片稍小；花萼深5裂，裂片狹窄；花冠白色，有紅色糠秕狀斑點，冠管狹鐘形，喉部短，冠檐二唇形；上唇直立，全緣或微缺，下唇3淺裂，具喉凸，不明顯反折；雄蕊2枚，與上唇近等長；花藥室一上一下，均具短距；花盤馬蹄形；子房每室有胚珠2顆。蒴果棒狀；種子兩側壓扁，無毛。

本屬12種，原產墨西哥，全世界熱帶、亞熱帶地區都有栽培。我國僅1種；澳門亦有。

1. 蝦衣花



別名：麒麟吐珠
英名：Shrimp Plant
葡名：Planta Camarão

Calliaspidia guttata (Brandegee) Bremek. in Verh. Ned. Akad. Wetensch. Naturk. Afd. Sect. 2. **45**(2): 54. 1948；海南植物誌 **3**: 571. 1974；中國植物誌 **70**: 274. 2002. ——*Beloperone guttata* Brandegee in Univ. Calif. Publ. Bot. **4**: 278. 1912. ——*Justicia brandgesana* Wassh. & L. B. Smith in Fl. Illustr. Catar. Pt. 1. Acantha. 102. 1969.

草本，高20-50cm。莖圓柱狀，被短硬毛，多分枝。葉卵形，長2.5-6cm，頂端短漸尖，基部漸狹而成細柄，全緣，兩面被短硬毛。穗狀花序緊密，稍彎垂，長6-9cm；苞片大而鮮豔，磚紅色，長1.2-1.8cm，被短柔毛；花萼白色，長約為冠管的1/4；花冠白色，在喉凸上有紅色斑點，長3.2cm，伸出苞片之外，冠檐深裂至花冠中部，被短柔毛。蒴果未見。

產地：嘉思欄花園（南灣花園）、路環石排灣郊野公園有栽培。
分佈：我國南部庭園和花圃中常見栽培。原產墨西哥。
用途：觀賞。

6. 扭序花屬 Clinacanthus Nees

高大草本。葉卵狀披針形，全緣或有齒。花大而美麗，排成下垂的聚傘花序生於枝頂；苞片線形或披針形；花萼5深裂，裂片線狀披針形，近等大；花冠管長，基部內彎，檐部二唇形，上唇直立，淺2裂，下唇稍伸展，3裂；雄蕊2枚，花藥1室；子房每室有胚珠2顆。蒴果棒狀，有短柄，有種子4顆。

本屬有2種，分佈於亞洲東南部至我國南部和西南部；澳門有1種。

1. 鱷嘴花



英名：Drooping Clinacanthus

葡名：Clinacanto Pendente

Clinacanthus nutans (Burm. f.) Lindau in Engl. & Prantl, Pflanzenfam. **4**(3b): 340. 1895；海南植物誌 **3**: 566. 1974；中國植物誌 **70**: 252. 2002. ——*Justicia nutans* Burm. f., Fl. Ind. 10, t. 5. f. 1. 1768.

高大草本；莖直立或有時攀援狀。葉披針形或卵狀披針形，長5-11 cm，寬1-4 cm，頂端彎尾狀漸尖，基部稍偏斜，近全緣，兩面無毛；側脈每邊5-6條。聚傘花序長1.5cm，被腺毛；苞片線形，長約8mm；花萼裂片線形，長約8mm；花冠深紅色，長約4cm，被柔毛；雄蕊和雌蕊光滑無毛。蒴果未見。花期春夏。

產地：澳門有逸生。

分佈：廣西、廣東、海南、雲南。亞洲東南部。

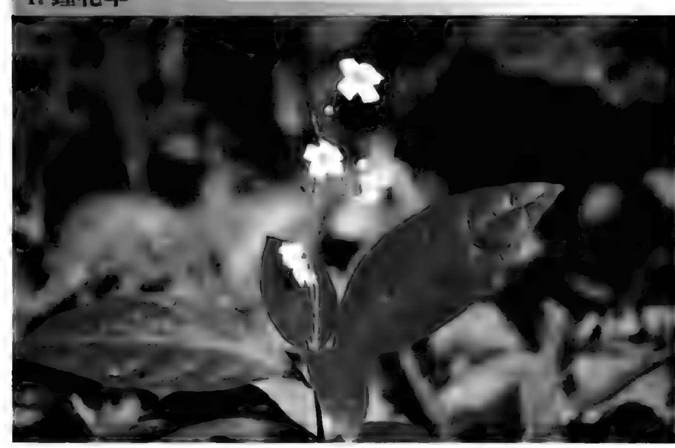
用途：觀賞。

7. 鐘花草屬 Codonacanthus Nees

草本。葉對生，全緣。花小，組成穗狀或總狀花序；苞片和小苞片小，鑽形；花萼5深裂，近等大；花冠鐘形，管短而寬，檐部5裂，裂片近等大；發育雄蕊2枚，着生於冠管中部以下，內藏；子房每室有胚珠2顆。蒴果橢圓形，中部以上2室，每室有種子2或1顆；種子近圓形，壓扁

本屬有2種，分佈於印度東北部、華南、日本；澳門有1種。

1. 鐘花草



別名：鐘刺草

英名：Few-flowered Codonacanthus

葡名：Codonacanto de Pouco Flores

Codonacanthus pauciflorus (Nees) Nees in DC., Prodr. **11**: 103. 1847；海南植物誌 **3**: 557. 1974；中國植物誌 **70**: 228. 2002. ——*Asystasia pauciflora* Nees in Wall. Pl. As. Rar. **3**: 90. 1832. ——*Codonacanthus acuminatus* Nees in DC., Prodr. **11**: 103. 1847.

纖細草本；莖直立或基部臥地，通常多分枝，被短柔毛。葉橢圓狀卵形或狹披針形，長6-9 cm，寬2-4.5 cm，邊全緣或有時不明顯淺波狀，兩面被微柔毛；側脈纖細，每邊5-7條。圓錐花序疏花；花梗長1-3 mm；花萼裂片長約2mm；花冠白色或淡紫色，無毛，長7-8 mm，花冠管短，下部偏斜，冠檐裂片5，卵形或長卵形，後方裂片稍小；發育雄蕊2枚，花絲很短，內藏，退化雄蕊2枚。蒴果長1.5mm，下部實心似短柄狀

產地：路環石面盆古道。生於林下或山谷濕地

分佈：廣東、廣西、海南、福建、臺灣、雲南、貴州。印度、孟加拉、越南

8. 狗肝菜屬 Dicliptera Juss.

草本。葉對生，全緣或淺波狀。花組成腋生的花束或短聚傘花序；總苞片2枚，對生，內有花數朵，但僅1朵發育；花萼5深裂，裂片線狀披針形，等大；花冠管細長，檐部二唇形，上唇直立，下唇稍伸展，淺3裂或全緣；雄蕊2枚，藥室卵形，一上一下；子房每室有胚珠2顆。蒴果短，開裂時胎座連同種鈎自果瓣基部彈起；種子近圓形，兩側壓扁

本屬有150種，分佈於熱帶、亞熱帶地區。我國約有5種；澳門有1種。

1. 狗肝菜



英名：China Dogliverweed

葡名：Erva-do-fígado de Cão

Dicliptera chinensis (L.) Juss. in Ann. Mus. Hist. Nat. Paris **9**: 268. 1807；廣州植物誌 613.1956；海南植物誌 **3**: 563. 1974；中國植物誌 **70**: 236. 2002. ——*Justicia chinensis* L., Sp. Pl. 16. 1753.

……淺溝，節常膨呈大膝曲……-3.5cm，兩面近無毛或背面……序組成，每個聚傘花序有1至……面有2枚總苞片，大小不等，長……萼裂片5，長約4mm；花冠淡紫紅色，……mm，外面被柔毛，檐部二唇形，上唇闊卵狀近圓形，……緣，有紫紅色斑點，下唇長圓形，3淺裂；雄蕊2枚，花絲被柔毛，藥室2，卵形，一上一下。蒴果長約6mm，被柔毛，開裂時胎座連同種鈎自果瓣基部彈起，具種子4顆。



產地：松山市政公園、路環九澳老人院。生於路旁、溪邊或疏林下。

分佈：廣東、廣西、海南、福建、臺灣、雲南。越南。

用途：藥用。

9. 可愛花屬 Eranthemum L.

草本或亞灌木。葉對生，全緣或稍有鈍齒。花藍色或粉紅色，排成穗狀花序；苞片大；花萼5裂，為苞片所覆蓋；花冠管細長，彎曲，檐部5裂，裂片近相等；發育雄蕊2枚，退化雄蕊2枚，棍棒狀或線狀。蒴果卵形或長橢圓形，有種子4顆或有時更少；種子兩側壓扁，被貼伏長毛。

本屬有30種，分佈於熱帶亞洲。我國有4種；澳門有1種。

1. 可愛花



別……

英名……

葡名：……

Eranthemu…… 2: t. 88. 1800；中國植物誌 **70**: 59. 200…… (Vahl) R. Br. ex Roem. & Schult., Syst. Veg. **1**: 174…… 617. 1956；海南植物誌 **3**: 551. 1974. ——*Justicia nervosa* Vahl, Enum. Pl. **1**: 144. 1804.

灌木，高可達2m；枝四棱形。葉對生，具柄；葉片卵形或橢圓形，長9-20cm，寬4-8cm，兩面有明顯多數小針狀結晶體，側脈每邊8-10條。穗狀花序頂生和腋生，長3-10cm，具覆瓦狀排列的苞片；苞片葉狀，白綠色，倒卵形或橢圓形，長1-1.5cm，具綠色羽狀脈；花萼白色，長6-8mm；花冠藍色或白色，高腳碟狀，花冠管長約3cm，外被微柔毛，裂片5，倒卵形，近相等，長約1.8cm；發育雄蕊2枚，稍外露。蒴果長1-1.6cm，有種子4顆。

產地：路環石排灣郊野公園有栽培。

分佈：華南及西南有栽培。印度及熱帶喜馬拉雅地區。

用途：觀賞。

10. 駁骨草屬 Gendarussa Nees

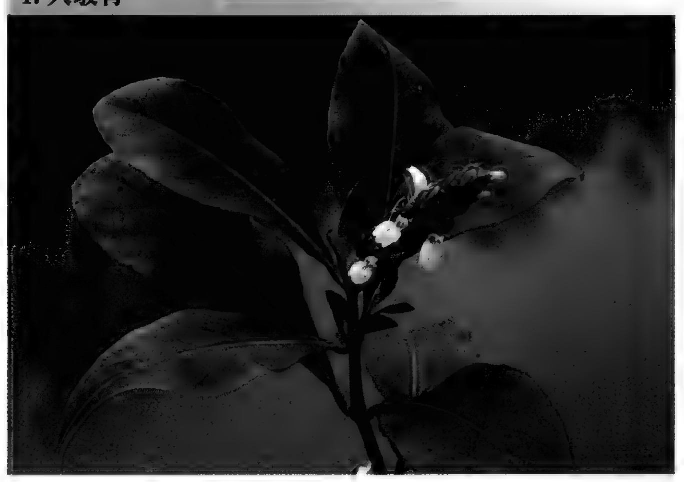
多年生草本或亞灌木。葉全緣。花組成穗狀花序，具苞片及小苞片；花萼5深裂，裂片近相等；花冠管圓柱狀，檐部二唇形，上唇直立，內凹，下唇伸展，3裂，有喉凸；雄蕊2枚，花藥2室，一高一低；子房每室有胚珠2顆。蒴果細棒狀，有4顆種子。

本屬有3種，分佈於熱帶亞洲。我國產2-3種；澳門有2種。

分種檢索表

1. 葉橢圓形至倒卵形；苞片闊卵形或近圓形，覆瓦狀疊生…………………………………………**1. 大駁骨 G. ventricosa** (Wall. ex Sims.) Nees
1. 葉披針形至披針狀線形；苞片葉狀，不疊生……………………………………………………………**2. 小駁骨 G. vulgaris** Nees

1. 大駁骨



別名：黑葉小駁骨、黑葉爵床

英名：Obliqueswollen Adhatoda

葡名：Adhatoda Inchada

Gendarussa ventricosa (Wall. ex Sims.) Nees in Wall., Pl. As. Rar. **3**: 104. 1832；海南植物誌 **3**: 569. 1974；中國植物誌 **70**: 299. 2002.——*Justicia ventricosa* Wall. ex Sims. in Curtis's Bot. Mag. tab. 2760. 1827.

多年生草本或亞灌木，高約1m。葉橢圓形或倒卵形，長10-17cm，寬3-6cm，乾時常有顆粒狀隆起，中脈粗大，側脈每邊6-7條。穗狀花序頂生，稠密；苞片覆瓦狀疊生，闊卵形或近圓形，長1-1.5cm，寬約1cm；花萼裂片披針狀線形，長約3mm；花冠白色或粉紅色，長1.5-1.6cm，上唇長圓狀卵形，下唇淺3裂。蒴果長約8mm，被柔毛。花期冬季。

產地：路環。生於山谷疏林或山坡灌叢中。

分佈：廣東、廣西、雲南。亞洲東南部。

用途：藥用。

2. 小駁骨



別名：駁骨丹、小還魂

英名：White Justicia

葡名：Justícia Branca

Gendarussa vulgaris Nees in Wall., Pl. As. Rar. **3**: 104. 1832；海南植物誌 **4**: 569. 1974；中國植物誌 **70**: 300. 2002. ——*Justicia gendarussa* Burm. f., Fl. Ind. 10. 1768.



多年生草本或亞灌木，高約1m；嫩枝常深紫色。葉狹披針形至披針狀線形，長5-10cm，寬0.5-1.5cm，葉脈深紫色，中脈粗大，側脈每邊6-8條。穗狀花序頂生，下部間斷，上部密花；苞片對生，在花序下部的1-2對葉狀，上部的小，披針狀線形，比萼短，內有花2至數朵；花萼裂片披針狀線形，長約4mm；花冠白色或粉紅色，長1.2-1.4cm，上唇長圓狀卵形，下唇淺3裂。蒴果長1.2cm，無毛。花期春季。

產地：松山市政公園、觀音廟、路環石排灣後山。生於山谷灌叢中。

分佈：華南、西南。亞洲東南部。

用途：藥用，有舒筋活絡之效。

11. 水蓑衣屬 Hygrophila R. Br.

濕生草本。葉對生，全緣或具不明顯小齒。花無梗，簇生於葉腋內；苞片橢圓形至披針形；花萼管狀，5裂；花冠淺藍色或淡紫色，花冠管管狀，檐部二唇形，上唇直立，2淺裂，下唇近直立或略伸展，淺3裂；雄蕊4枚，2長2短；子房每室有4至多數胚珠，柱頭2裂。蒴果長橢圓形至線形；種子多數，兩側壓扁。

本屬約25種，分佈於熱帶地區的濕地上。我國約有6種；澳門有1種。

1. 水蓑衣



英名：Water Strawcoat

葡名：Hygrophila

Hygrophila salicifolia (Vahl) Nees in Wall., Pl. As. Rar. **3**: 81. 1832；廣州植物誌 621. 1956；海南植物誌 **3**: 545. 1974；中國植物誌 **70**: 69. 2002. ——*Ruellia salicifolia* Vahl, Sym. **3**: 84. 1794.

草本，高達80cm，莖四棱形。葉長橢圓形、披針形或線形，長3-8cm，寬0.8-1.5cm，兩面有許多針狀結晶的小線條。花簇生於葉腋；苞片披針形，長約10mm，寬約6.5mm，外面被柔毛；花萼圓筒狀，長約6-8mm，5深裂至中部，裂片稍不等大；花冠淡紫色，長1-1.2cm，被柔毛，上唇卵狀三角形，下唇長圓形，喉內上有疏而長的柔毛，花冠管稍長於裂片；後方一對雄蕊的花藥比前方一對雄蕊的花藥小一半。蒴果長約10mm，乾時淡褐色。花期秋季。

[illegible]濕地

[illegible] Hypoestes Sol. ex R. Br.

[illegible]組成腋生的花束或短的穗狀花序；總[illegible]，內有花1-3朵；花萼小，5裂；花冠管纖[illegible]全緣或淺2裂，下唇3裂；雄蕊2枚，花藥1[illegible]；胚珠每室2顆　蒴果下部壓扁，通常有種子4顆

[illegible]約40種，分佈於東半球熱帶地區。我國有3種；澳門有1種

1. 槍刀藥



別名：紅絲線

英名：Puple Hypoestes

葡名：Hypoestes Púrpura

Hypoestes purpurea (L.) R. Br., Prod. **1**: 474. 1810；廣州植物誌 616. 1956；海南植物誌 **3**: 564. 1974；中國植物誌 **70**: 249. 2002. ——*Justicia purpurea* L., Sp. Pl. 16. 1753.

多年生草本或亞灌木，高達0.5m。葉卵形或卵狀披針形，長4-8cm，寬1.5-3cm，兩面被微柔毛或近無毛，側脈每邊5-6條。穗狀花序腋生，長2-3cm，緊密；總苞片4枚，對生，外方的一對合生成筒狀，內方的一對較小，裡面通常僅有1朵花；花萼小，長約5mm；花冠紫藍色，長2-2.5cm，上唇線狀披針形，頂端稍急尖，下唇倒卵形，3淺裂；雄蕊2枚，伸出，花絲扁平。蒴果長約10mm，下部藏於宿存的管狀總苞內。花期10-11月。

產地：松山市政公園、路環。生於灌叢中。

分佈：廣東、海南、臺灣。亞洲東南部。

用途：藥用

13. 鱗花草屬 Lepidagathis Willd.

[illegible]緣或有時有圓齒。花小，無梗，組成[illegible]花的穗狀花序；苞片大於萼裂[illegible]多少合生；花冠管狀，冠[illegible]花冠喉部；子房每室有[illegible]近圓形[illegible]少數產美洲。我[illegible]

1. 台灣鱗花草



英名：Taiwan Lepidagathis

葡名：Lepidagathis de Taiwan

Lepidagathis formosensis C. B. Clarke ex Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **30**(1): 213.1911(Mat. Fl. Form.)；中國植物誌 **70**: 198, 圖版 31: 8-12. 2002.

直立亞灌木。莖纖細，4棱，有極狹的翅。葉矩圓狀卵形或卵形，連柄長8-10cm，寬2-2.5cm，邊緣具圓齒或淺波狀，草質，上面被疏毛，背面灰白色，主脈上被黃褐色柔毛，側脈每邊4條。穗狀花序頂生或腋生，無梗，單個或3-5個集合。花密集，偏向一側，苞片披針形，外面有剛毛，覆瓦狀排列；花萼長6mm，不等5深裂，外面有髯毛，裂片有長芒，具1中肋，有黃邊；花冠長8-9mm，冠管鐘形，外面披極短反折微柔毛，冠檐裂片4。

產地：路環石排灣郊野公園。

分佈：廣東、臺灣。

14. 靈芝草屬 Rhinacanthus Nees

灌木，有時近攀援狀。葉全緣。花單生或2-3朵組成小聚傘花序，再排成頂生圓錐花序；苞片和小苞片常短於花萼；花萼5深裂，裂片線狀披針形；花冠管長，檐部二唇形，上唇狹披針形，全緣或短2裂，最後外彎，下唇短，3裂；發育雄蕊2枚，花藥2室，藥室上下疊置；退化雄蕊缺；花盤杯狀；胚珠每室2顆。蒴果長橢圓形；種子4顆或較少，有種鉤

本屬約15種，分佈於東半球熱帶地區。我國雲南有1種；澳門有栽培

1. 靈芝草



別名：白鶴靈芝

英名：Bignose Rhinacanthus

葡名：Rhinacanto

Rhinacanthus nasutus (L.) Kurz in Journ. As. Soc. Bengal. **39**(2): 79. 187；海南植物誌 **3**: 565. 1974；中國植物誌 **70**: 268. 2002. ——*Justicia nasuta* L., Sp. Pl. 16. 1753.

多年生直立草本或亞灌木；莖密被短柔毛。葉橢圓形或卵狀橢圓形，稀披針形，邊全緣或稍呈淺波狀，長2-7(-11)cm，寬0.8-3cm，主莖上葉較大，分枝上葉較小，上面被疏柔毛或近無毛，背面密被柔毛；側脈每邊5-6條。圓錐花序由小聚傘花序組成；苞片和小苞片長約1mm；花萼內外均被茸毛，裂片長約2mm；花冠白色，長2.5cm或過之，被柔毛，上唇線狀披針形，比下唇短，頂端常下彎，下唇3深裂至中部，裂片倒卵形，近等大，花絲無毛；花柱和子房被疏柔毛。蒴果未見



產地：路環石排灣郊野公園有栽培

分佈：雲南野生，廣東、海南有栽培。印度、緬甸、泰國、中南半島和印尼有栽培，菲律賓有分佈

用途：藥用，可治皮膚病，根可解毒蛇咬傷

15. 爵床屬 Rostellularia Reichb.

草本。葉表面有粗大的鐘乳體。花組成頂生穗狀花序；苞片交互對生，每苞片中有花1朵；花萼4-5裂；花冠二唇形，上唇淺2裂，具花柱槽，下唇3裂，有喉凸；雄蕊2枚，花絲扁平，無毛；花藥2室，一上一下，下方1室有距狀附屬體；子房被疏毛，柱頭2裂。蒴果基部具堅實的柄狀部分；每室具種子2顆

本屬約10餘種，分佈於亞洲的熱帶、亞熱帶地區，西至埃塞俄比亞和澳大利亞的昆士蘭。我國有5-6種；澳門有1種

1. 爵床



英名：Purple Justicia

葡名：Justíaia Púrpura

Rostellularia procumbens (L.) Nees in Wall., Pl. As. Rar. **3**: 101. 1832；Benth., Fl. Hongk. 265. 1861；中國植物誌 **70**: 305. 2002. ——*Justicia procumbens* L., Sp. Pl. 15. 1753.

草本，高20-50cm；莖基部匍匐。葉橢圓形至橢圓狀長圓形，長1.5-3.5cm，寬1.3-2cm，兩面常被短硬毛。穗狀花序頂生或生於上部葉腋，長1-3cm；苞片、小苞片披針形，長4-5mm；花萼裂片4，線形，約與苞片等長，邊緣膜質，具緣毛；花冠粉紅色，長7mm，二唇形，下唇3淺裂；雄蕊2枚，藥室不等高，下方1室有距。蒴果長約5mm，上部具4顆種子，下部實心似柄狀；種子表面有瘤狀皺紋

產地：路環。生於曠野、路旁

分佈：華南、西南。亞洲東南部至澳大利亞

用途：藥用

16. 黃脈爵床屬 Sanchezia Ruiz et Pav.

草本或灌木。葉大，羽狀脈。穗狀花序頂生，花橙色，大而鮮豔，單生或簇生；苞片葉狀；花萼深5裂；花冠管長，喉部擴大，裂片5，短而寬；發育雄蕊2枚，生於花冠管中部以下，藥室具短尖頭，不育雄蕊2枚；子房每室有3-4胚珠，花柱頂端2裂。在我國栽培常不結實

本屬約20種，分佈於南美洲。我國南部至臺灣省栽培1種；澳門亦有

1. 黃脈爵床



英名：Noble Sanchezia

葡名：Sanchezia Nobre





Sanchezia nobilis Hook. f. in Curtis's Bot. Mag. t 5594. 1866；L. H. Bailey, Man. Cult. Pl. 920. 1949；中國植物誌 **70**: 275. 2002.

灌木，高達2m。葉具1-2.5cm的柄，葉片長圓形或倒卵形，長9-15cm，寬3.7-5.2cm，邊緣具波狀圓齒，側脈7-12條。穗狀花序頂生；苞片大，長約1.5cm，寬約0.8cm；花萼長2.2cm；花冠橙色，長5cm，裂片長5-6mm；發育雄蕊2枚，花絲細長，伸出花冠外，疏被長柔毛，花藥2室，密被白毛；花柱細長，柱頭伸出花冠管外。

產地：盧廉若公園、螺絲山公園、松山市政公園有栽培。

分佈：華南有栽培。原產厄瓜多爾、世界熱帶地區廣為栽培。

用途：觀賞。

17. 老鴉嘴屬 Thunbergia Retz.

木質、草質藤本或直立灌木。葉對生，單葉。花黃色、白色或紫色，單生於葉腋或排成總狀花序；苞片2枚，葉狀；花通常大而豔麗；花萼截平或10-15齒裂；花冠漏斗狀或鐘狀，5裂，裂片近等大；雄蕊4枚，2長2短，全能育，內藏；胚珠每室2顆。蒴果有喙，室背開裂；種子無種鈎。

本屬約90種，分佈於東半球熱帶地區。我國約6種，產西南部和南部；澳門有3種。

分種檢索表

1. 直立灌木；葉具羽狀脈；葉柄長2-5mm..
.....................................**2. 硬枝老鴉嘴 T. erecta** (Benth.) T. Anders.

1. 纏繞草本或木質藤本；葉具掌狀脈；葉柄長1.5-8cm。
   2. 纏繞草本；葉柄具翅，長1.5-3cm；花冠管長2-4mm ....
   ....**1. 翼葉老鴉嘴 T. alata** Bojer ex Sims
   2. 木質藤本；葉柄無翅，長達8cm；花冠管長5-7mm.................
   ....**3. 大花老鴉嘴 T. grandiflora** (Rottl. ex Willd.) Roxb.

1. 翼葉老鴉嘴



英名：Black-eyed Susan

葡名：Thunbergia Brava

Thunbergia alata Bojer ex Sims in Bot. Mag. t. 2591. 1825；廣州植物誌 618. 1956；中國植物誌 **70**: 24. 2002.

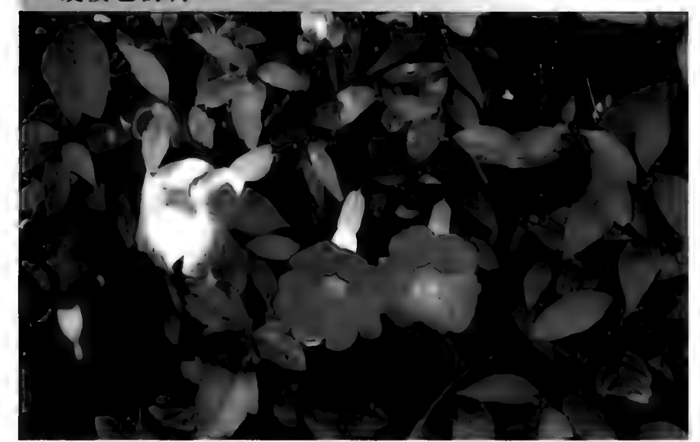
纏繞草本，多少被毛。葉柄具翅，長1.5-3cm，被疏柔毛；葉片卵狀箭頭形或稍卵狀戟形，長3-8cm，寬2-6cm，基部心形或稍戟形，兩面被毛；掌狀脈5出。花單生於葉腋；花梗長2.5-3cm；小苞片卵形，長1.5-2cm；花萼具不等大10小齒；花冠淡黃色，有1白色的心，或深黃色有1紫色的心，直徑3-4cm，裂片倒卵形。喉部藍紫色。蒴果扁球形，有種子的部分直徑8-10mm，喙長1-1.4cm

產地：公園栽培或逸為野生

分佈：華南、西南有栽培。原產熱帶非洲

用途：觀賞

2. 硬枝老鴉嘴



別名：直立山牽牛

英名：Bush Thunbergia

葡名：Thunbergia Arbustiforme

Thunbergia erecta (Benth.) T. Anders. in Journ. L. Soc. Bot. **7**: 18. 1864；廣州植物誌 619. 1956；海南植物誌 **3**: 542. 1974；中國植物誌 **70**: 24. 2002. ——*Meyenia erecta* Benth. in Hook., Niger. Fl. 476. 1849.

直立灌木，高1-2m；莖四棱形，多分枝。葉柄長2-5mm；葉片卵形至卵狀披針形，有時菱形，長2-6cm，寬0.7-3.5cm，邊緣具波狀齒或不明顯3裂，羽狀脈。花單生於葉腋，花梗長1-1.5cm；小苞片長圓形，長達2.3cm；花萼具不等大12小齒；花冠管白色，長約5cm，喉部黃色，冠檐紫堇色，直徑3-4cm，內面散佈有圓形透明凸起，裂片長2cm。蒴果無毛，果柄長達4cm，有種子部分直徑12mm，喙長20mm

產地：盧廉若公園、何賢公園、宋玉生公園、螺絲山公園、二龍喉公園、松山市政公園、氹仔小潭山有栽培

分佈：廣東、海南有栽培。原產熱帶非洲

用途：觀賞

3. 大花老鴉嘴



別名：山牽牛

英名：Large-flowered Thunbergia

葡名：Thunbergia de Flores Grandes

Thunbergia grandiflora (Rottl. ex Willd.) Roxb. in Lodd., Bot. Cab. t. 324. 1819；廣州植物誌 618. 1956；海南植物誌 **3**: 543. 1974；中國植物誌 **70**: 26. 2002. —— *Flemingia grandiflora* Roxb. ex Rottl. in Nov. Act. Nat. Cur. **4**: 202. 1803.

木質藤本。葉柄長達8cm；葉片卵形、寬卵形至心形，長4-9(15)cm，寬3-7.5cm，基部心形，兩面粗糙和被毛，邊緣有角或淺裂，通常5-7脈。花在葉腋單生或為長而下垂的總狀花序；小苞片卵形，長1.5-3cm；花萼狹杯狀；花冠管長5-8mm，冠管以上膨大，冠檐藍紫色，直徑約7cm，裂片圓形或寬卵形，長2-3mm，頂端常微缺；雄蕊4枚，藥隔突出成一銳尖頭，藥室不等大，基部具彎曲長刺。蒴果被短柔毛，帶種子部分直徑3mm，喙長20mm。花期秋季



產地：紀念孫中山市政公園有栽培

分佈：華南、西南。亞洲東南部

用途：觀賞

306. 紫葳科 Bignoniaceae

喬木、灌木或木質藤本，很少草本；常具有各式卷鬚及氣生根。單葉或羽狀複葉，對生、互生或輪生，稀爲掌狀複葉；頂端有時呈卷鬚狀，卷鬚頂端有時鈎狀或爲吸盤，藉此攀援它物；無托葉或具葉狀假托葉；葉柄基部或脈腋常有腺體。聚傘花序、圓錐花序或總狀花序，或爲總狀式簇生，極少老莖生花；花通常較大而美麗，兩性，兩側對稱；花萼鐘狀、筒狀，截平，具2-5齒裂或具鑽狀腺齒；花冠鐘狀或漏斗狀，常二唇形，5裂，裂片覆瓦狀或鑷合狀排列；雄蕊5，着生於花冠筒上，其中能育雄蕊通常4枚，後方1枚爲退化雄蕊，有時能育雄蕊2枚，退化雄蕊3枚或無，稀5枚雄蕊均能育；花盤環狀，肉質；子房上位，2室，稀1室，也有的因隔膜發達而成4室，中軸胎座或側膜胎座；花柱絲狀，柱頭2唇形。蒴果，通常下垂，稀爲肉質不開裂；種子常具翅或兩端有束毛，薄膜質，多數，無胚乳。

本科約有120屬，650種，廣佈於熱帶、亞熱帶，少數種類延伸到溫帶，但歐洲、新西蘭不產。我國有12屬，約35種，南北均產；引進栽培的有16屬，19種；澳門有11屬，11種

實生於老莖上.....................
...............**2. 葫蘆樹屬 Crescentia** L.

葉；圓錐花序；果實懸掛於樹下垂的果序軸
....**6. 吊燈樹屬 Kigelia** DC.

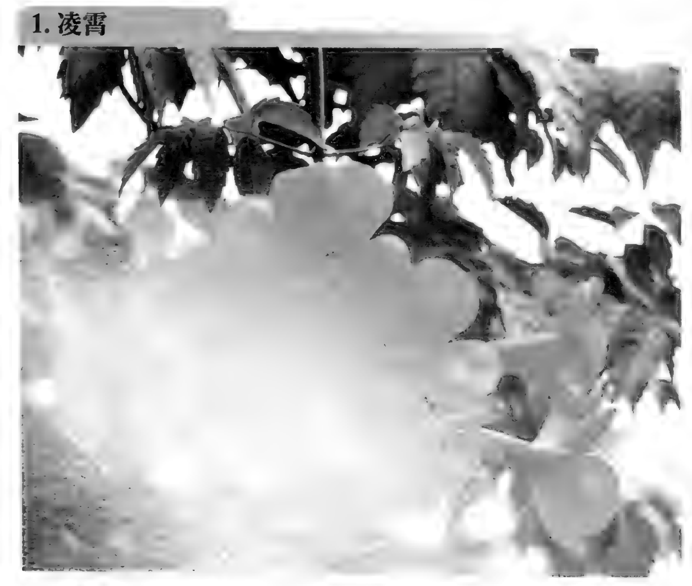
1. 子房2室；蒴果開裂；種子有翅。
  3. 蒴果室間開裂
    4. 藤本或藤狀灌木；一回羽狀複葉
      5. 小葉2-3枚，卷鬚3叉；花冠紅色 ....
      .... **8. 炮仗藤屬 Pyrostegia** Presl.
      5. 小葉2枚，卷鬚單一；花冠白色至紅紫色.........................
      ....**3. 蒜香藤屬 Cydista** Miers
    4. 喬木；二至三回羽狀複葉.........**7. 木蝴蝶屬 Oroxylum** Vent.
  3. 蒴果室背開裂。
    6. 花萼佛焰苞狀......**4. 貓尾木屬 Dolichandrone** (Fenzl) Seem.
    6. 花萼鐘狀。
      7. 藤本或藤狀灌木。
        8. 木質攀援藤本.......................... **1. 淩霄屬 Campsis** Lour.
        8. 藤狀灌木........**11. 硬骨淩霄屬 Tecomaria** (Endl.) Spach
      7. 喬木或灌木。
        9. 蒴果短，扁圓球形；花藍色...
        ....**5. 藍花楹屬 Jacaranda** Juss.
        9. 蒴果狹長，線形或狹長圓形。
          10. 花黃色.................... **10. 黃鐘花屬 Tecoma** A. L. Juss.
          10. 花鮮紅色.................. **9. 火焰樹屬 Spathodea** Beauv.

1. 淩霄屬 Campsis Lour.

落葉，攀援木質藤本，有氣生根。一回奇數羽狀複葉，對生，小葉有粗鋸齒。短圓錐花序，頂生；花較大，紅色或橙紅色，花萼鐘狀，近革質，5不等裂。花冠鐘狀漏斗形，檐部略呈二唇形，裂片5，大而開展，半圓形；雄蕊4枚，2強，彎曲，內藏；花盤大，子房2室。蒴果，室背開裂；種子多數，扁平，有半透明的膜質翅。

本屬約2種，1種產北美洲，另1種產我國和日本。澳門有1種。

1. 淩霄



英名：Trump...

葡名：Trepadeir...

Campsis grandiflora (Thunb.) Schum. in Engler et Prantl, Nat. Pflanzenfam. **4**(3b): 230. 1894；中國植物誌 **69**: 33. 1990. —— *Bignonia grandiflora* Thunb., Fl. Jap. 253. 1784.

木質攀援藤本；莖表皮脫落，枯褐色，以氣生根攀爬於它物之上。一回奇數羽狀複葉，葉軸長4-13 cm；小葉柄長5(-10mm)，小葉7-9枚，卵形至卵狀披針形，長3-8 cm，寬1.5-4 cm，頂端尾狀漸尖，基部闊楔形，兩側不等大；側脈6-7對，兩面無毛，邊緣有粗鋸齒。短圓錐花序疏散，頂生，花序軸長15-20 cm；花萼鐘狀，長3cm，分裂至中部，裂片披針形，長約1.5cm；花冠內面鮮紅色，外面橙黃色，長約5cm，裂片半圓形；雄蕊着生於花冠筒基部，花絲細長，長2-2.5 cm；花藥黃色，“个”字形着生；柱頭扁平，2裂。蒴果頂端鈍。花期5-8月。

產地：紀念孫中山市政公園有栽培。

分佈：長江流域各地，以及河北、山東、河南、福建、廣東、陝西，臺灣有栽培。日本。

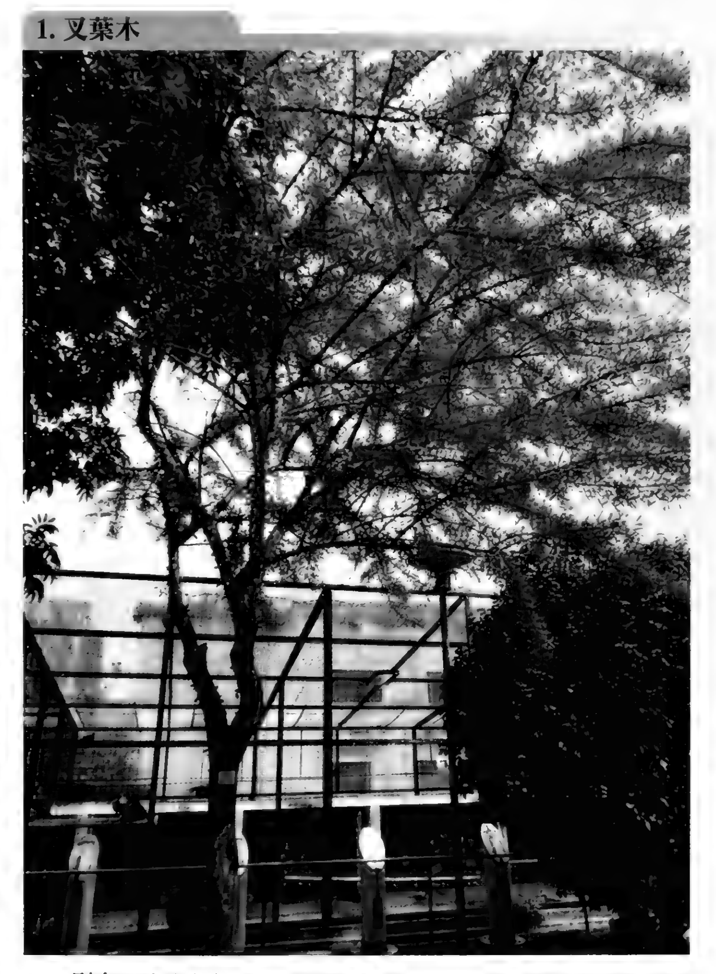
用途：觀賞和藥用。

2. 葫蘆樹屬 Crescentia L.

喬木或灌木，無卷鬚。掌狀複葉或單葉，對生或互生。花簇生於葉叢中或老莖上；花萼2-5深裂；花冠筒狀，喉部膨大，裂片5，具脈紋，邊緣具齒；雄蕊4枚，2強，內藏或略外露；花盤環狀；子房1室，側膜胎座，胚珠多數。果實近球形或葫蘆狀，不開裂，果皮乾硬，內有纖維狀組織；種子不具長毛，無翅。

本屬約5種，產美洲熱帶。現熱帶廣為栽培。澳門有栽培1種。

1. 叉葉木



別名：十字架樹

英名：Calabash-tree

葡名：Árvore das Cabaças

Crescentia alata H. B. K. in Nov. Gen. Pl. **3**: 158. 1819；中國植物誌 **69**: 58. 1990.





小喬木，高3-6m，胸徑15-25cm。葉簇生於小枝上；葉柄長4-10cm，具葉狀闊翅，寬0.8-1.2cm；小葉3枚，長圓狀倒披針形至倒匙形，無柄，2枚側生小葉長2-6cm，寬1-2cm，頂生小葉長5-8cm，寬1-2cm。花1-2朵生於小枝或老莖上；花梗長約1cm；花萼裂片2，深達基部，淡紫色；花冠褐色，具有紫褐色脈紋，近鐘狀，具褶皺，長5-7cm，喉部稍膨大，5個裂片成五角形；雄蕊4，生於花冠筒下部，花藥個字形着生，稍外露；花盤環狀，淡黃色；花柱長6cm，柱頭薄片狀，2裂；子房淡黃色。果近球形，直徑5-7cm，光滑，不開裂，淡綠色。花期5-8月。

產地：二龍喉公園有栽培。

分佈：華南、西南等地有栽培。熱帶亞洲廣泛栽培。原產墨西哥至哥斯達黎加。

用途：藥用或觀賞。

3. 蒜香藤屬 Cydista Miers

藤蔓植物，枝條圓柱形至四棱形；假托葉葉狀或無。葉爲單葉或具2小葉，有時有單一的卷鬚。腋生或頂生總狀花序或較少花的圓錐花序；花萼杯狀，截形或不規則淺2唇，覆蓋鱗片至有毛；花冠白色至紅紫色，管狀至漏斗形；花藥光滑；子房狹圓柱狀，覆蓋鱗片或被毛，每室生胚珠2。果爲壓扁的線形蒴果；種子扁平，具2翅，翅瘦，棕色。

本屬6種，分佈於墨西哥，印度西部，向南至巴西，玻利維亞和巴拉圭。我國引種1種，澳門亦有。

1. 蒜香藤



別名：紫鈴藤

英名：Garlic Vine

葡名：Trepadeira Aliácea

Cydista aequinoctialis (L.) Miers, Proc. Roy. Hort. Soc. London **3**: 191. 1863. ——*Bignonia aequinoctialis* L., Sp. Pl. 623. 1753. ——*Pseudocalymma alliaceum* (Lam.) Sandwith, Recueil Trav. Bot. Neerl. **34**: 210. 1937.

常綠蔓藤類植物。葉對生，每葉具兩片小葉，彷彿節上有4葉輪生，葉片深綠色，橢圓形，長6-10cm，寬2-5cm，革質且有光澤，全緣，有大蒜味。聚傘花序腋生，花初時呈濃紫色，數日後褪爲淡紅色，最後變爲白色，鈴形；花瓣5裂；子房上位，多2室。蒴果長線形，扁平，長15-25cm，寬1.5-2cm；種子具翅。花紫色，鈴形，故名“紫鈴藤”，又花及葉均有大蒜味，故又名“蒜香藤”。花開於中秋至早春。

產地：氹仔海洋花園。

分佈：原產西印度群島、巴西和阿根廷。臺灣、廣東有栽培。

用途：本種花多而密集，花初綻放時爲粉紫色帶淡紅，之後，隨着時間的推移花色逐漸變淡，最後過渡到白色，由於花朵盛開遲早不一，群花時同時呈現多種色彩，花團錦簇，格外矚目，適合籬牆、庭廊和蔭棚美化。

4. 貓尾木屬 Dolichandrone (Fenzl) Seem.

喬木。奇數一回羽狀複葉，對生。總狀花序頂生，花較大，黃色或黃白色；花萼芽時下開裂，開花時一邊開裂至基部而成佛焰苞狀，外面密被灰褐色綿毛；花冠筒短，鐘狀，裂片5，近相等，圓形，較厚，皺波狀；雄蕊4，2強，兩兩成對。蒴果長柱形，稍扁，密被灰褐色絨毛，似貓尾狀，有中肋，隔膜木質，扁；每室有2列種子，長橢圓形，薄膜質，兩端具白色透明膜質闊翅。

本屬約12種，分佈於非洲和熱帶亞洲。澳門有1種。



英名：Cat-tail Tree

葡名：Árvore Rabo-de-gato

Dolichandrone cauda-felina (Hance) Benth.et Hook. f., Gen. Pl. **2**: 1046. 1846； 海南植物誌 **3**: 534. 1974；中國植物誌 **69**: 50. 1990. ——*Spathodea cauda-felina* Hance in Journ. Bot. **10**: 257. 1872.



喬木。奇數一回羽狀複葉，近對生，長30-50cm，幼嫩時葉軸及小葉兩面密被平伏細柔毛，老時近無毛；小葉6-7對，無柄，長橢圓形或卵形，長16-21cm，寬6-8cm，頂端長漸尖，基部闊楔形至近圓形，有時偏斜，全緣，紙質，兩面均無毛或於幼時沿背面脈上被毛，側脈8-9對，頂生小葉葉柄長達5cm；托葉無，但常有退化的單葉生於葉柄基部而極似托葉。總狀花序頂生，花大，直徑10-14cm；花萼長約5cm，與花序軸均密被褐色絨毛，頂端有黑色小瘤體數個，內面無毛；花冠黃色，漏斗形，長約10cm，口部直徑10-15cm，花冠筒基部直徑1.5-2cm，下部紫色，無毛，外面具縱肋，花冠裂片橢圓形，長約4.5cm，開展；雄蕊及花柱內藏。蒴果極長，長達30-60cm，寬達4cm，厚約1cm，懸垂，密

長橢圓形，極薄，具膜質翅，連翅長約5.5-

-11月；果期翌年4-6月。

南有栽培。泰國、老

回羽狀複

或青紫色：

檐部略呈

棒狀：

花盤厚，墊狀；子房上位，2室，胚珠多數，每室1-2列，柱頭棒狀。蒴果木質，扁卵球形，遲裂；種子扁平，周圍具透明的翅。

本屬約50種，分佈於熱帶美洲。澳門有栽培1種。

1. 藍花楹



英名：Jacaranda

葡名：Jacarandá

Jacaranda mimosifolia D. Don., Bot. Reg. **8**: tab. 631. 1822；中國植物誌 **69**: 56. 1990.

落葉喬木，高達15m。二回羽狀複葉，對生，羽片通常在16對以上，每1羽片有小葉16-24對；小葉橢圓狀披針形至橢圓狀菱形，長6-12mm，寬2-7mm，頂端急尖，基部楔形，全緣。圓錐花序，長達30cm，直徑約18cm；花萼筒狀，長寬約5mm，萼齒5；花冠筒細長，藍色，長約18mm，下部微彎，上部膨大，花冠裂片圓形；雄蕊4，2強，花絲着生於花冠筒中部；子房圓柱



[illegible] 5cm [illegible]
[illegible] 花期4-6 [illegible]



產地：紀念孫中山市政公園有栽培

分佈：廣東、廣西、海南、福建、雲南有栽培。原產巴西、玻利維亞、阿根廷

用途：觀賞；木材也可作家俱用材

6. 吊燈樹屬 Kigelia DC.

喬木。一回奇數羽狀複葉，對生。圓錐花序，疏散，下垂，具長柄；花血紅色；花萼鐘狀，微二唇形，肉質，萼齒5，不等大；花冠鐘狀漏斗形，巨大，花冠裂片5，開展，二唇形；雄蕊4枚，2強；花盤環狀；子房1室，胚珠多數。果長圓柱形，臘腸狀，腫脹，堅硬，不開裂，懸掛於小枝之頂，具長柄；種子無翅，藏於木質果肉之中

本屬約3-10種，產非洲；現作為觀賞樹種廣泛栽植於熱帶。澳門有栽培1種

1. 吊燈樹



英名：Sausage-tree

葡名：Árvore de Chouriço

Kigelia africana (Lam.) Benth. in Hook. Niger Fl. 463. 1849；中國植物誌 **69**: 60. 1990. ——*Bignonia africana* Lam. in Encycl. **1**: 424. 1785. ——*Parmentiera alata* Mires in Trans. L. Soc. Bot. **26**: 166. 1870.



喬木，高達20m，枝下高約2m，胸徑約1m。奇數羽狀複葉，交互對生或輪生，葉軸長7.5-15cm；小葉7-9枚，近革質，長圓形或倒卵形，頂端急尖，基部楔形，全緣，葉面光滑，亮綠色，背面淡綠色，被微柔毛，羽狀脈明顯。圓錐花序頂生，花序軸下垂，長50-100cm；花稀疏，6-10朵；花萼鐘狀，革質，長4.5-5cm，直徑約2cm，3-5齒裂，不等大，頂端漸尖；花冠桔黃色或褐紅色，裂片卵圓形，上唇2片較小，下唇3片較大，開展，花冠筒外面有縱肋；雄蕊4，二強，外露，花藥"个"字形着生，藥室2，縱裂；花盤環狀；柱頭2裂，子房1室，胚珠多數。果下垂，圓柱形，長38cm左右，直徑12-15cm，堅硬，[illegible]不開裂，果柄長約8cm；種子多數，無翅，陷於木質的[illegible] 7-11 [illegible] 果期 [illegible]



產地：紀念孫中山市政公園、白鴿巢公園有栽培。

分佈：廣東、海南、福建、臺灣、雲南有栽培。原產熱帶美洲、馬達加斯加。

用途：園林綠化。

7. 木蝴蝶屬 Oroxylum Vent.

小喬木，分枝少。二至三(至四)回奇數羽狀複葉，對生，大型，近頂生，小葉卵形，全緣。總狀花序，頂生，直立，延長；花萼大，紫色，肉質，闊鐘狀，頂端近平截；花冠大，紫紅色，鐘狀，檐部略二唇形，裂片5，開展，圓形，邊緣波狀；雄蕊4枚，微2強，退化雄蕊較短，着生於花冠管中部，花絲細長，扁平，花藥橢圓形，2室；花柱絲狀，柱頭舌狀扁平。蒴果長披針形，巨大，長達1m，木質，扁平，2瓣裂開，隔膜木質。種子多列，極薄，扁圓形，周圍具白色透明的膜質翅。

本屬約2種，分佈於越南、老撾、泰國、緬甸、印度、馬來西亞、斯里蘭卡。澳門有1種。

1. 木蝴蝶

Brit. Burma **2**: 237. 1877；

L., Sp. Pl. 625. 1753.

奇數羽狀複葉，近

13cm，寬3-10cm，

基部近圓形或

，偏斜

40-150cm；花梗長

3-7cm

；花萼鐘狀，

紫色，長2.2-4.5cm，寬2-3cm，膜質；花冠肉質，長3-9cm，基部粗1-1.5cm，口部直徑5.5-8cm，檐部下唇3裂，上唇2裂，裂片微反折；雄蕊插生於花冠管中部，花絲長4cm，微外露，花絲基部被綿毛，花藥橢圓形，長8-10mm，略叉開；花盤大，肉質，厚4-5mm，直徑約1.5cm，5淺裂；花柱長5-7cm，柱頭開裂成2片，長約7mm，寬5mm。蒴果木質，常懸垂於樹梢，長40-120cm，寬5-9cm，厚約1cm，2瓣開裂，果瓣具有中肋，邊緣肋狀凸起；種子多數，圓形，連翅長6-7cm，寬3.5-4cm，周翅薄如紙，故有"千張紙"之稱。

產地：紀念孫中山市政公園有栽培。

分佈：廣東、廣西、海南、福建、臺灣、雲南、四川、貴州。越南、老撾、泰國、柬埔寨、緬甸、印度、馬來西亞、菲律賓、印度尼西亞。

用途：藥用、園林綠化。

8. 炮仗藤屬 Pyrostegia Presl.

攀援木質藤本。葉對生，有小葉3枚和線狀3裂的卷鬚。圓錐花序頂生；花橙紅色，密集成簇；花萼鐘狀或管狀，截平或有5齒；花冠管狀，略彎曲，裂片5，鑷合狀排列；雄蕊4枚，2強，藥室平行；花盤環狀；子房上位，線形，有胚珠多顆，排成2列或1-3列。蒴果線形，室間開裂，隔膜與果瓣平行，果瓣扁平、薄或稍厚，革質，平滑並有縱肋；種子在隔膜邊緣1-3列成覆瓦狀排列，具翅。

本屬約5種，原產南美洲。澳門有栽培1種。

1. 炮仗花



英名：Fire-cracker Vine

葡名：Flor de Fôgo

Pyrostegia venusta (Ker-Gawl.) Miers in Proc. Roy. Hort. Soc. **3**: 188. 1863；中國植物誌 **69**: 3. 1990. ——*Bignonia venussa* Ker-Gawl., Bot. Reg. tab. 249. 1818. ——*Pyrostegia ignea* (Vell.) Presl, Bot. Bemerk. 93. 1844；廣州植物誌 606, 圖 322. 1956.



攀援木質藤本，具3裂的線狀卷鬚。葉對生，葉軸長約2cm，小葉柄長5-20mm，小葉2-3枚，卵形，長4-10cm，寬3-5cm，頂端漸尖，基部近圓形，兩面無毛，下面具有極細小分散的腺穴，全緣。圓錐花序，生於側枝的頂端，長10-12cm；花萼鐘狀，5齒裂；花冠筒狀，橙紅色，內面中部有一毛環，基部收縮，裂片5，長橢圓形，花蕾時鑷合狀排列，花開後反折，邊緣被白色短柔毛；雄蕊着生於花冠筒中部；子房圓柱形，密被細柔毛，花柱舌狀扁平。花柱與花絲均伸出花冠筒外。果瓣革質，舟狀，內有種子多列；種子薄膜質，具翅。花期1-6月。

產地：紀念孫中山市政公園、松山市政公園、何賢公園、宋玉生公園有栽培。

分佈：華南及西南各地有引種。原產巴西。

用途：觀賞。

9. 火焰樹屬 Spathodea Beauv.

常綠喬木。大型奇數羽狀複葉，對生。總花序傘房狀，頂生，密集；花萼大，佛焰苞狀；花冠闊鐘狀，桔紅色，基部急驟收縮爲細筒狀，裂片5，不等大，闊卵形，具縱皺褶；雄蕊4，2強，着生於花冠筒上，花絲無毛光滑，花藥大，“个”字形着生；子房狹卵球形，2室，柱頭開裂成2片，扁平。蒴果，細長圓形，扁平，室背開裂；果瓣與隔膜垂直，近木質；種子多數，具膜質翅。

本屬約20種，大部分產熱帶非洲、巴西，在印度、澳大利亞也有少量分佈。澳門栽培1種。

1. 火焰樹



英名：African Tulip Tree

葡名：Tulipeiro Africano

Spathodea campanulata Beauv., Fl. Oware Benin Afr. **1**: 47. tab. 27. 1805；中國植物誌 **69**: 23. 1990.

喬木，高達10m；樹皮平滑，灰褐色。奇數羽狀複葉，對生，長達45cm；葉柄短，被微柔毛；小葉(9-)13-17枚，葉片橢圓形至倒卵形，長5-9.5cm，寬3.5-5cm，頂端漸尖，基部圓形，全緣，背面脈上被柔毛，基部有2-3枚腺體。總狀花序傘房狀，頂生，密集；花序軸長約12cm，被褐色微柔毛，具有明顯的皮孔；花梗長2-4cm；苞片披針形，長2cm；小苞片2枚，長2-10mm；花萼佛焰苞狀，外面被短絨毛，長5-6cm，寬2-2.5cm；花冠一側膨大，基部緊縮成細筒狀，上部近鐘狀，直徑約5-6cm，長5-10cm，桔紅色，具紫紅色斑點，內面有突起條紋，裂片5，闊卵形，不等大，具縱褶紋，長3cm，寬3-4cm，外面桔紅色，內面桔黃色；雄蕊4，花絲長5-7cm，花藥長約8mm，“个”字形着生；花柱長6cm，柱頭卵圓狀披針形，2裂；花盤環狀，高4mm。蒴果黑褐色，長15-25cm，寬3.5cm；種子具周翅，近圓形，直徑1.7-2.4cm。花期4-8月。



產地：氹仔、路環石排灣郊野公園有栽培。

分佈：華南各地有引種。廣泛栽培於印度、斯里蘭卡。原產非洲

用途：園林綠化樹種

10. 黃鐘花屬 Tecoma A. L. Juss.

直立灌木或小喬木。羽狀複葉，對生，小葉有短齒。總狀花序或圓錐花序；花美麗，花萼鐘狀，5裂；花冠漏斗狀或鐘狀，花冠管基部收縮，內面有毛；雄蕊4，2強，內藏；子房2室，胚珠多數。蒴果線形；種子有翅

本屬約10種，產美洲。澳門栽培1種



英名：Trumpet-flower

葡名：Flor das Trombetas

Tecoma stans (L.) A. L. Juss. ex Kunth in Nov. Gen. et Sp. **3**: 144. 1819. ——*Bignonia stans* L., Sp. Pl. ed. 2, **2**: 871. 1763. ——*Stenolobium stans* (L.) Seem, Journ. Bot. i. 88. 1863；中國植物誌 **69**: 62. 1990. ——*B. stans* L., Sp. Pl. ed. 2, **2**: 871. 1763.

常綠灌木或小喬木。羽狀複葉，對生，有小葉5-13枚，小葉長圓形或披針形，長4-10cm，頂端尖，基部楔形。總狀花序或圓錐花序，頂生；花鮮黃色，芳香；花冠漏斗狀，長4-5cm。蒴果線形；種子有翅。幾乎全年均可開花結果。



產地：

分佈：……華中、南美

用途：

11. 硬骨凌霄屬 Tecomaria (Endl.) Spach

半攀援狀灌木。奇數羽狀複葉，對生；小葉有鋸齒；總狀花序或圓錐花序，頂生；花萼鐘狀5齒裂；花冠漏斗狀，二唇形；雄蕊外露。蒴果線形，壓扁。

本屬2種，產非洲。澳門栽培1種

1. 硬骨凌霄



英名：Cape-honeysuckle

葡名：Madressilva do Cabo

Tecomaria capensis (Thunb.) Spach in Hist. Nat. Veg. **9**: 137. 1838. ——*Bignonia capensis* Thunb., Prodr. Pl. Cap. **2**: 105. 1800.

常綠蔓生灌木。羽狀複葉，對生，小葉7-9；小葉卵形或寬橢圓形，長1-3cm。總狀花序，頂生，花少，花冠爲彎曲的漏斗狀，橙紅色，有深紅色條紋，長約4cm。蒴果長條形。花期春、夏、秋季。

產地：路環黑沙村有栽培。

分佈：華南各地有栽培。原產南非洲。

用途：觀賞。

308. 狸藻科 Lentibulariaceae

一年生或多年生食蟲草本，陸生、附生或水生；莖及分枝常變態成根狀莖、匍匐枝、葉器和假根。多數具捕蟲囊。花單生或排成總狀花序，兩性，兩側對稱；花萼2-5裂，宿存，結果時增大；花冠二唇形，上唇全緣或2(-3)裂，下唇全緣或2-3(-6)裂，裂片覆瓦狀排列，基部有距，筒部粗短；雄蕊2，花藥背着，2藥室極叉開，於頂端匯合或近分離；子房上位，2心皮1室，特立中央胎座或基底胎座；胚珠2至多數，倒生；柱頭不等2裂，上唇較小至消失。蒴果球形、卵球形或橢圓球形，室背開裂或兼室間開裂，有時周裂或不規則開裂，稀不裂；種子多數至少數，稀單生，細小，無胚乳；種皮具網狀突起、疣突、棘刺或倒刺毛，稀平滑或具扁平的糙毛。

本科4屬，約230餘種，分佈於全球大部分地區。澳門1屬，3種。

1. 狸藻屬 Utricularia L.

一年生或多年生草本；水生或陸生；莖枝變態成匍匐枝、假根和葉器；無真正的根和葉。葉器基生呈蓮座狀，或互生於匍匐枝上，全緣或深裂成多數線形至絲狀的裂片；捕蟲囊生於葉器、匍匐枝及假根上，卵球形或球形，多少側扁。總狀花序，有時簡化爲單花；花序梗直立或纏繞，花萼2裂，裂片相等或不相等，宿存並於果時增大；花冠二唇形，黃色、紫色或白色，稀藍色或

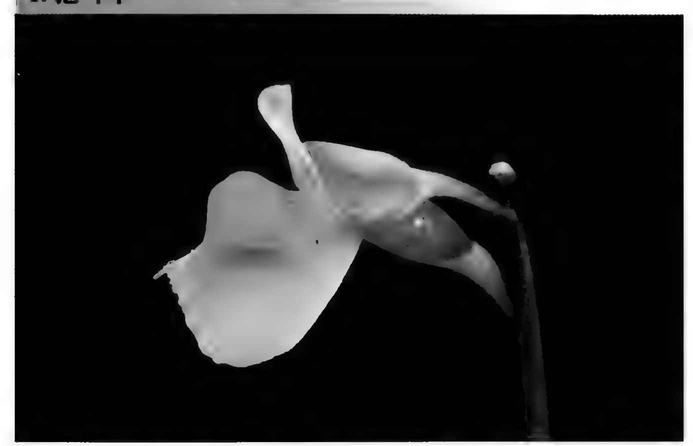
紅色，上唇全緣或2-3淺裂，下唇全緣或2-6淺裂；雄蕊2，生於花冠下方內面的基部；花絲短，線形或狹線形，常內彎，基部多少合生，上部常膨大；花藥極叉開，2藥室多少匯合；子房上位，1室，胚珠多數；花柱通常極短；柱頭二唇形，下唇通常較大。蒴果球形、長球形或卵球形，僅前方室背開裂(一個裂)或前方和後方室背開裂(2瓣裂)、室背連同室間開裂(4瓣裂)、周裂或不規則開裂；種子通常多數，稀少數或單生，具網狀、棘狀或疣狀突起，有時具翅，稀具倒鈎毛或扁平糙毛。

本屬約180種，主產於中、南美洲、非洲、亞洲和澳大利亞熱帶地區，少數種分佈於北溫帶地區。我國有17種；澳門有3種。

分種檢索表

1. 水生；葉器一至數回分裂，末回裂片線形或絲狀..**3. 絲葉狸藻 U. gibba** L.
1. 附生或沼生；葉器圓形、匙形或線形，全緣
   2. 捕蟲囊口基生..**1. 挖耳草 U. bifida** L.
   2. 捕蟲囊口頂生................................**2. 短梗挖耳草 U. caerulea** L.

1. 挖耳草



英名：Small Yellow Bladderwort
葡名：Utriculária Pequena
Utricularia bifida L., Sp. Pl. 18. 1753；中國植物誌 **69**: 588. 1990.



陸生小草本。葉器生於匍匐枝上，狹線形或線狀倒披針形，頂端急尖或鈍形，長7-30mm，寬1-4mm，膜質，無毛，具1脈；捕蟲囊生於葉器及匍匐枝上，球形，側扁，長0.6-1mm，具柄，口基生，上唇具2條鑽形附屬物，下唇鈍形，無附屬物。花序直立，長2-40cm，中部以上具1-16朵疏離的花；花序梗上部光滑，下部具細小的腺體，具1-5鱗片；苞片與鱗片相似，基部著生，寬卵狀長圓形，頂端鈍，長約1mm；小苞片線狀披針形，長約0.5mm；花梗長2-5mm，絲狀，具翅，於花期直立，花後伸長並下彎；花萼2裂達基部，上唇稍大，裂片寬卵形，無毛；花冠黃色，長6-10mm，上唇狹長圓形或長卵形，頂端圓形或具2-3淺圓齒，喉凸隆起呈淺囊狀；距鑽形，長3-5mm；雄蕊2；子房卵球形；花柱短而顯著。蒴果寬橢圓球形，背腹扁，果皮膜質，長2.5-3mm，室背開裂。花期6-12月；果期7月至翌年1月。



產地：路環黑沙龍爪角海岸徑。生於沼澤濕地。

分佈：華南、華東、華中，四川和雲南。印度、孟加拉、中南半島、馬來西亞、菲律賓、印度尼西亞、日本和澳大利亞。

2. 短梗挖耳草



英名：Blue Bladderwort
葡名：Utriculária Azul
Utricularia caerulea L., Sp. Pl. 18. 1753；中國植物誌 **69**: 593. 1990.

陸生小草本。葉器基部的呈蓮座狀，匍匐枝 … 狹倒卵狀匙形，長5-10mm，寬1-1.5mm，

，卵球形，長0.7-
…具龍骨狀的喙，喙長
…色，下唇無附屬物。花序
-15朵…密集的花；花序梗具
…宿存，密生細小的乳突，無
…2-3mm，頂端圓形，下唇較短，橫橢圓
…花冠紫色、藍色、粉紅色或白色，喉部常有黃斑，長4-10mm。雄蕊無毛；花絲線狀，長約1mm；藥室匯合，具細小的乳突；子房球形。蒴果球形或長球形，長2-3mm，果皮堅硬且不透明，室背開裂。花期6月至翌年春；果期7月至翌年春

產地：路環黑沙龍爪角。生於沼澤濕地

分佈：西南、華南、華東。印度、孟加拉、斯里蘭卡、中南半島、馬來西亞、印度尼西亞、菲律賓、日本、朝鮮和澳大利亞。

3. 絲葉狸藻



英名：Humfred Bladderwort

葡名：Utriculária Gibosa

Utricularia gibba L., Sp. Pl. **1**: 18. 1753. ——*U. exoleta* R. Br. Prodr. Nov. Holl. 1810；海南植物誌 **3**: 517. 1974；中國植物誌 **69**: 598-599, 圖版 164: 8-10. 1990.

半固着水生草本。假根少數，絲狀。匍匐枝絲狀，長2.5-20cm，粗約0.4mm，多分枝。葉器多數，互生於匍匐枝上，長5-15mm，一至二回二歧狀深裂，末回裂片毛髮狀。捕蟲囊多數，斜卵球形，側扁，具柄；口側生，邊緣有時疏生小剛毛。花序直立，長2-15cm，中部以上具1-3朵花；苞片基部着生；花冠黃色。蒴果球形，無毛；種子少數。花期6-11月；果期7-12月。

產地：路環九澳水庫淡水濕地生態區。

分佈：江蘇、安徽、浙江、福建、臺灣、湖北、湖南、廣東、廣西、海南、四川和雲南。熱帶非洲、印度、孟加拉國、斯里蘭卡、中南半島、馬來西亞、日本及澳大利亞等地。

桔梗科 Campanulaceae

…灌木，常有乳汁。單葉互生、少數…花序各式，或有花單生，花…或兩側對稱；花萼5裂，鑷…合狀排列，極少覆瓦…句，在兩側對稱的…頂生剛毛；花盤…2-5(6)室，胚珠多…6)裂，常爲頂端瓣裂…蒴果；種子多…

本科約70屬，約2,000種。世界廣佈，主産温帶和亞熱帶。澳門有1屬，1種。

1. 半邊蓮屬 Lobelia L.

草本或亞灌木。單葉，互生，有時蓮座狀排列。花單生葉腋，或總狀花序頂生，或由總狀花序再組成圓錐花序；花兩性，稀單性；花萼裂片5，等長或近等長，極少二唇形，全緣或有小齒，果期宿存；花冠兩側對稱，背面常縱裂至基部或近基部，檐部二唇形或近二唇形，上唇2裂，下唇3裂；雄蕊5，花絲分離；花藥合生成管狀，多灰藍色，頂端或僅下方2枚頂端有髯毛；柱頭2裂；子房下位、半下位，極少數爲上位，2室，胎座半球狀，胚珠多數。蒴果，成熟後頂端2裂；種子多數，小，有時具翅，表面平滑或有蜂窩狀網紋、條紋和瘤狀突起。

本屬約350種，分佈於熱帶和亞熱帶地區，特別是非洲和美洲，少數延伸到溫帶，歐洲只有2種，生於海拔4,000m以下的潮濕地或池沼地。我國有19種；澳門有1種。

1. 半邊蓮



英名：Chinese Lobelia

葡名：Lobélia Chinesa

Lobelia chinensis Lour., Fl. Cochinch. **2**: 514, 1790；廣州植物誌 564. 1956；中國植物誌 **73(2)**: 154. 1983.

多年生草本，高6-15cm。葉互生，橢圓狀披針形至條形，長8-25mm，寬2-6mm，頂端急尖，基部圓形至闊楔形，全緣或頂部有明顯的鋸齒。花通常1朵，生於上部葉腋；花梗細，基部有長約1mm的小苞片2枚、1枚或無；花萼筒倒長錐狀，基部漸細，長3-5mm，裂片披針形，約與萼筒等長，全緣或下部有1對

小齒；花冠粉紅色或白色，長10-15mm，背面裂至基部，喉部以下生白色柔毛，裂片全部平展於下方，在一個平面上，2側裂片披針形，較長，中間3枚裂片橢圓狀披針形，較短；雄蕊長約8mm，花絲中部以上連合，花絲筒無毛，未連合部分的花絲側面生柔毛，花藥管長約2mm，背部無毛或疏生柔毛。蒴果倒錐狀，長約6mm。種子橢圓狀，稍壓扁，近肉色。花果期5-10月。



產地：松山市政公園、氹仔花城公園、蓮花大橋旁。生於濕地上。

分佈：華南、華東、華中。亞洲東部至東南部。

用途：藥用。

315. 草海桐科 Goodeniaceae

草本或小灌木；單葉互生，很少對生。花單生或排成總狀花序或圓錐花序，花兩性，一般兩側對稱；花萼筒部幾乎全部貼生於子房上，裂片5；花冠背面有一條縱縫，裂片5，游離，兩邊有很薄而寬的膜質翅；雄蕊5，通常與花冠分離，無毛，花藥基部着生，內向，分離，稀側向聯合而成管，2室，縱向開裂。子房下位，稀半下位，2室或不完全2室，或僅1室，每室胚珠1至多數，中軸着生或基底着生；花柱單生或在頂端2-3裂；柱頭頂端擴大成杯狀體稱集粉杯，杯口沿常有緣毛。蒴果瓣裂，有時爲核果或堅果，帶有宿存的花萼。種子1至多顆，具胚乳。

本科14屬，約300種，主產澳大利亞洲，少數分佈於其他熱帶地區海岸。澳門有2屬，1種，1亞種。

分屬檢索表

1. 草本；蒴果..**1. 離根香屬 Calogyne** Brown
1. 灌木或藤本；核果..................................**2. 草海桐屬 Scaevola** L.

1. 離根香屬 Calogyne Brown

一年生草本，直立或披散。葉互生，線形，有齒缺。花單生葉腋，黃色；萼筒與子房合生，5裂；花冠後方開裂過半，裂片5，二唇形，每邊具寬翅，後方2枚具不對稱的翅；雄蕊5，離生；子房下位，不完全2室，每室有胚珠數顆；花柱2-3裂，頂有柔毛環；柱頭基部的集粉杯淺2裂，口沿密生刷狀毛，柱頭片狀而不裂。蒴果，2瓣裂，與隔膜平行地開裂。種子扁平，邊緣稍加厚。

本屬約6種，主產澳大利亞，少數產東南亞、越南、柬埔寨、老撾。澳門產1種。

1. 離根香



英名：Chinese Calogyne

葡名：Calógyne da China

Calogyne pilosa R. Br. subsp. **chinensis** (Benth.) H. S. Kiu, Guihaia, **9**(3): 193-195. 1989. ——*C. chinensis* Benth., Journ. L. Soc. **5**: 78. 1861.

多年生草本，直立或平臥，乾後有香味。莖多條，高5-15cm，莖纖細，疏生短毛；葉柄長至1.5cm，葉片長橢圓形至條狀長橢圓形，長1.5-4cm，寬3-6mm，邊緣疏生鋸齒；下部葉具較短的葉柄，上部葉無柄，葉片較小，有時長不及1cm。花單生於葉腋，每片莖生葉的葉腋都生花，有時側生分枝短而多花，幾成總狀花序；花梗長而纖細，或極短，長5-10mm，疏生長硬毛；花萼筒部長僅2mm，密生長硬毛，裂片披針形，長約4mm；花冠黃色，無斑點，長6-8mm；花絲細長，長約2.5mm；子房不完全2室，每室有6-7胚珠，花柱長5mm，頂部3分枝。蒴果卵球狀，長4-4.5mm，徑3-3.5mm，有種子7-12顆。種子橢圓狀，扁平，長約3mm，寬約2mm。花期5-12月。



產地：氹仔小潭山。生於草地上。

分佈：廣東、廣西、海南、福建

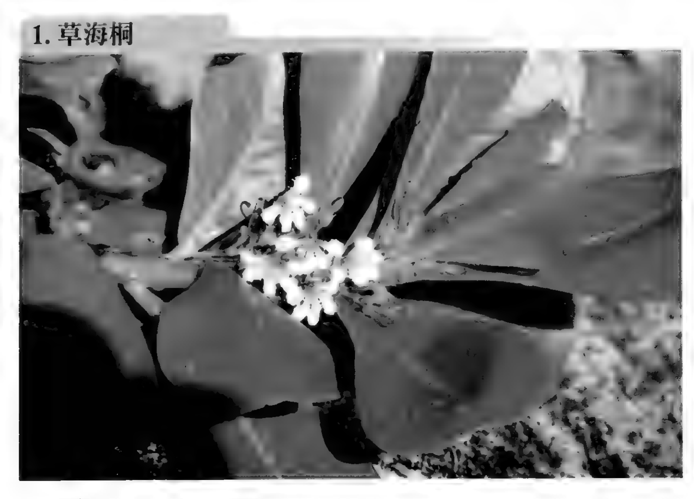
用途：藥用

...vola L.

...螺旋狀排列，聚傘...苞片和小苞片；花萼筒部...有時缺；花冠兩側對稱，後面縱...幾乎相等；花藥分離；子房1-2室，下...每室有1-2個胚珠，柱頭2裂。核果，常爲肉質，內果皮堅硬，每室1顆種子

本屬約80種，產澳大利亞、波利尼西亞、越南和東南亞熱帶海岸。澳門1種。

1. 草海桐



英名： Beach Naupaka

葡名： Náupaka da Praia

Scaevola sericea Vahl, Symb. Bot. **2**: 37. 1791；中國植物誌 **73**(2): 178. 1983.

灌木，高1-2m，有時高可達7m，枝中空；葉腋密生一簇白色長柔毛。葉互生，螺旋狀排列，聚生於分枝上部；葉片匙形或倒卵形，長10-22cm，寬4-8cm，基部楔形漸狹，頂端圓鈍，平截或微凹，全緣，或邊緣波狀，稍肉質。聚傘花序腋生，長1.8-3cm；花梗與花之間有關節；萼筒倒卵狀，裂片5，條狀披針形，長2.5mm；花冠白色或淡黃色，長約2cm，花冠筒細長，後方開裂至基部，外面無毛，內面密被白色長毛，裂片5，披針形，中部以上每邊有寬而膜質的翅，翅常內疊，邊緣疏生緣毛；雄蕊5，花藥在花蕾中圍着花柱上部，和集粉杯下部黏成一管，花開放後分離，藥隔高出藥室，頂端成片狀；子房下位，2室，每室有1胚珠。核果卵球狀，白色而無毛或有柔毛，直徑7-10mm，有兩條徑向溝槽，將果分爲2爿，每爿有4條棱，2室，每室有1種子。花果期4-12月。



產地： 路環九澳蝙蝠洞、黑沙龍爪角海岸徑。生於海邊砂地。

分佈： 廣東、廣西、海南、福建、臺灣。澳大利亞熱帶、菲律賓、馬來西亞、印度尼西亞、夏威夷、日本。

316. 茜草科 Rubiaceae

喬木、灌木或草本，稀藤本。單葉對生，稀輪生，常全緣；托葉生葉柄間，稀生葉柄內，偶退化爲葉柄間的橫線。聚傘花序複合成各式花序，稀少花或單花；常具苞片和小苞片；花兩性、稀單性或雜性；花萼頂部常4-5裂，罕2裂或多裂；花冠頂部常4-5裂，稀3或8-10裂，裂片鑷合、覆瓦或旋轉狀排列；雄蕊與花冠裂片同數，稀2；子房常下位，2室，稀1室或多室，每室胚珠1至多數；花柱常異長，柱頭不裂或2至多裂。果爲蒴果、漿果、核果、小堅果或分果；種子表面平滑、蜂窩狀或有小瘤狀突起，稀具翅或附屬物。

本科約637屬，10,700種，廣佈熱帶和亞熱帶地區，少數至北溫帶。我國約98屬，676種；澳門產21屬，36種，4變種，4栽培品種。

分屬檢索表

1. 花萼裂片1枚(稀全部)增大成具長柄的、花瓣狀的花葉，其色白或豔麗............**15. 玉葉金花屬 Mussaenda** L.
1. 花萼裂片不增大成花葉狀。
  2. 球形頭狀花序，總梗頂端球形.........**1. 水團花屬 Adina** Salisb.
  2. 花序與上述不同，總梗頂端非球形或花單生。
    3. 枝葉揉之有臭氣。
      4. 多分枝灌木；花冠裂片邊緣無皺褶............**20. 白馬骨屬 Serissa** Comm. ex A. L. Juss.
      4. 藤本；花冠裂片邊緣具皺褶.....**16. 雞矢藤屬 Paederia** L.
    3. 枝葉揉之無臭氣。
      5. 萼管基部彼此合生；果爲聚花核果............**14. 巴戟天屬 Morinda** L.
      5. 萼管彼此分離；果非聚花核果。
        6. 葉3至多片輪生，稀對生...........**9. 拉拉藤屬 Galium** L.
        6. 葉對生，稀輪生。
          7. 托葉生葉柄內。
            8. 果大；種子多數............**10. 梔子屬 Gardenia** Ellis
            8. 果小，長一般不及1cm；種子2顆。
              9. 葉常具細小菌瘤；花冠裂片旋轉排列............**17. 大沙葉屬 Pavetta** L.
              9. 葉無菌瘤；花冠裂片鑷合狀排列............**19. 九節屬 Psychotria** L.
          7. 托葉生葉柄間。
            10. 子房每室胚珠1顆。
              11. 草本；托葉與葉柄合生成寬鞘............**3.豐花草屬 Borreria** G. Mey.
              11. 灌木或喬木；托葉與葉柄分離。
                12. 花冠裂片雙蓋覆瓦狀排列；子房2至多室............**2. 毛茶屬 Antirhea** Comm. ex Juss.
                12.花冠裂片芽時鑷合或旋轉狀排列；子房2室。
                  13. 花冠裂片芽時鑷合狀排列............**4. 魚骨木屬 Canthium** Lam.
                  13. 花冠裂片芽時旋轉狀排列。
                    14. 花序常腋生；花冠頂部常5-9裂............**6. 咖啡屬 Coffea** L.
                    14. 花序常頂生；花冠頂部常4裂............

..............................**13. 龍船花屬 Ixora** L.
10. 子房每室胚珠2至多顆
15. 有刺灌木或小喬木
16. 花冠鐘狀；漿果大，直徑2-4cm..................
......................**5. 山石榴屬 Catunaregam** Wolf
16. 花冠高腳碟形；漿果小，直徑0.5-1.5cm.....
..............**8. 濃子茉莉屬 Fagerlindia** Tirveng.
15. 無刺草本、灌木或喬木
17. 花冠裂片覆瓦狀排列....................................
.............................**11. 長隔木屬 Hamelia** Jacq.
17. 花冠裂片鑷合狀或旋轉狀排列
18. 花冠裂片鑷合狀排列
19. 花常4數；萼裂片等大或近等大..........
...........................**12. 耳草屬 Hedyotis** L.
19. 花常5數；萼裂片不等大......................
.....................**18. 五星花屬 Pentas** Benth.
18. 花冠裂片旋轉狀排列。
20. 花序腋生或與葉對生............................
..................**7. 狗骨柴屬 Diplospora** DC.
20. 花序頂生..
...............**21. 烏口樹屬 Tarenna** Gaertn.

1. 水團花屬 Adina Salisb.

灌木或喬木。葉對生；托葉窄三角形，2深裂，常宿存。球形頭狀花序頂生或腋生，或兩者兼有，總梗不分枝、二歧聚傘狀分枝或圓錐狀排列，節上的托葉苞片狀；花5數，近無柄；花萼管相互分離；花冠高腳碟狀至漏斗狀，裂片在芽內鑷合狀排列，但頂部常近覆瓦狀；雄蕊生冠筒上部，花藥突出；子房2室，每室胚珠多數，花柱伸出，柱頭球形。果序蒴果疏鬆；小蒴果內果皮硬，室背室間開裂；種子卵球狀至三角形，扁平，略具翅。

本屬約3種，分佈於我國、日本和越南。我國2種；澳門產1種。

1. 水團花



別名：水楊梅

英名：Pilular Adina

葡名：Adina Pilular

Adina pilulifera (Lam.) Franch. ex Drake in Morot, Journ. de Bot. **9**: 207.1895；S.C. Lee, For. Bot. China 949. 1935；中國高等植物圖鑒 **4**: 185, 圖 5783. 1975；中國植物誌 **71**(1): 274. 1999；中國高等植物 **10**: 568. 2004. ——*Cephalanthus pilulifera* Lam. in Encycl. **1**: 678. 1785. ——*Adina globiflora* Salisb., Parad. Lond. t. 115. 1807；Benth. Fl. Hongk. 146. 1861.

灌木至小喬木，高達5m。葉厚紙質，橢圓形至橢圓狀披針形，稀倒卵狀長圓形至倒卵狀披針形，長4-12cm，寬1.5-3cm，頂端短尖至漸尖，側脈6-12對，兩面無毛或有時下面稀被柔毛；葉柄較短；托葉早落。頭狀花序腋生，罕頂生，徑4-6mm，總梗單生，長3-4.5cm，中部以下有輪生小苞片5枚；花5數；花萼管被毛；花冠白色，狹漏斗形；雄蕊生冠筒喉部；子房2室，每室胚珠多數；花柱伸出，柱頭小。果序直徑0.8-1.9cm；小蒴果楔形；種子長圓形，兩端有狹翅。花期6-9月；果期7-12月。





產地：路環黑沙水生植物觀賞區。生於山谷疏林下或曠野路旁、溪邊水畔。

分佈：長江以南各省區。日本、越南。

用途：全株可藥用。木材供雕刻用。根系發達，是很好的固堤植物。

2. 毛茶屬 Antirhea Comm.ex Juss.

喬木或灌木。葉對生，革質，有時具光澤；托葉卵形，披針形或長圓形，脫落。聚傘花序腋生，二歧蠍尾狀，具總梗；花細小，兩性或雜性；小苞片有或缺；萼檐細小，截頭形或4-5裂，裂片常不對稱，宿存；花冠漏斗形，裂片鈍，4-5個，雙蓋覆瓦狀排列；雄蕊與花冠裂片同數，生冠筒喉部，稍內藏；子房2至多室，每室胚珠1個，花柱線形，柱頭頭狀或2-3裂，內藏。核果細小；種子圓柱形，倒垂，無胚乳。

本屬約40種，分佈於大洋洲和熱帶亞洲至馬達加斯加，西印度群島至巴拿馬1種。我國1種；澳門1種。



英名：Chinese Antirhea

葡名：Antírhea Chinesa

Antirhea chinensis (Champ. ex Benth.) Forbes et Hemsl. in Journ. L. Soc. Bot. **23**: 384. 1888；Merr. et Chun in Sunyatsenia **2** (1): 47. 1934；海南植物誌 **3**: 339, 圖 756. 1974；中國植物誌 **71**(2): 16. 1999；中國高等植物 **10**: 606. 2004. ——*Guettardella chinensis* Champ. ex Benth. in Hook., Journ. Bot. Kew. Gard. Misc. **4**: 197. 1852.



灌木或小喬木，高達6m。葉紙質，長圓形或長圓狀披針形，長3-9cm，寬1-3cm，側脈4-6對，上面近無毛，下面和葉柄被濃密的絹毛；葉柄長0.4-1cm；托葉遲落。聚傘花序腋生，總梗長1-3cm，被絹毛；花萼密被緊貼短柔毛，裂片常4個，大小不等；花冠密被緊貼絹毛，裂片4，長約2mm；雄蕊生冠筒喉部；子房2至多室，每室胚珠1個，柱頭2裂。核果長圓形或近橢圓形，具棱，長5-7mm，常4室，基部有宿存小苞片。花期5-6月；果期10-11月。

產地：松山市政公園、氹仔大潭山郊野公園、路環黑沙龍爪角海岸徑。生於灌叢或疏林中。

分佈：福建、海南、廣東和香港。

3. 豐花草屬 Borreria G. Mey.

[illegible]四棱柱形。葉對生，膜質或薄革質，[illegible]狀的鞘，頂端具不等長的刺狀毛。[illegible]聚傘花序，腋生或頂生；苞片多數，[illegible]5裂；花冠高腳碟形或漏斗形，[illegible]4，生冠筒喉部或以下，[illegible]柱頭頭狀或2裂。蒴果[illegible]2裂[illegible]，種皮薄，常有顆粒。

[illegible]150種，[illegible]我國5種；澳門產2種。

分種檢索表

1. 果較大，長3-5mm；種子乾後表面有顆粒狀凸起或具1縱溝槽 .... **1. 闊葉豐花草 B. latifolia** (Aubl.) K. Schum.
1. 果較小，長2mm，直徑1-1.5mm；種子乾後具橫紋 .... **2. 豐花草 B. stricta**(L. f.) G. Mey.

1. 闊葉豐花草



英名：Wide-leaved Borreria

葡名：Gedo Latifólio

Borreria latifolia (Aubl.) K. Schum. in Mart. Fl. Bras. **6**: 61. 1888；Hsu in Taiwania **18**(1): 65. 1973；中國植物誌 **71**(2): 207. 1999. ——*Spermacoce latifolia* Aubl., Pl. Guiana **1**: 55, t. 19. 1775.



粗壯草本，披散，被毛；莖、枝四棱柱形。葉橢圓形或卵狀長圓形，長2-7.5cm，寬1-4cm，頂端短尖或鈍；托葉膜質，被粗毛，具數條長於鞘的刺毛。花數朵簇生於托葉鞘內，無梗；花萼長約3mm，萼裂片4，長於萼管；花冠漏斗形，淺紫色，罕白色，長3-6mm，裂片4；子房2室，每室胚珠1顆，花柱伸出。蒴果橢圓形，長約3mm，寬約2mm，被毛，熟時縱裂；種子近橢圓形，兩端鈍，長約2mm，寬約1mm。花果期5-10月。

產地：路環九澳水庫。生於曠地或草地。

分佈：原產南美洲。作軍馬飼料引進，現在廣西、海南、廣東已逸爲野生。已成為果園中的一種惡性雜草。

用途：飼料。

2. 豐花草



英名：Stricta Borreria

葡名：Gedo Estrito

Borreria stricta (L. f.) G. Mey., Prim. Fl. Esseq. 83, pl. l. fig. 1-3. 1818；Merr. in Lingnan Sci. Journ. **5**: 178. 1927；中國高等植物圖鑑 **4**: 274, 圖 5961. 1975；中國植物誌 **71**(2): 208. 1999；中國高等植物 **10**: 656. 2004. ——*Spermacoce stricta* L. f., Supl. 120. 1781.

纖細草本，直立，莖單生，四棱柱形，粗糙。葉革質，線狀長圓形，長2.5-5cm，寬2.5-10mm，頂端漸尖，兩面粗糙；葉柄近無；托葉近無毛，具數條淺紅色長於鞘的刺毛。花無梗，簇生成球狀生托葉鞘內；小苞片長於花萼；萼檐4裂；花冠近漏斗形，長約2.5mm，白色，裂片4，略紅；雄蕊生喉部，花藥伸出；花柱長約2.5mm，柱頭扁球形。蒴果長圓形或近倒卵形，長約2mm，寬1-1.5mm，熟時縱裂；種子狹長圓形。花果期4-10月。



產地：氹仔市政花園、路環疊石廠後山。生於曠地或草地

分佈：廣東、廣西、海南、臺灣、雲南、四川、貴州。亞洲和非洲的熱帶地區

用途：藥用

4. 魚骨木屬 Canthium Lam.

灌木或喬木，具刺或無刺。葉對生，具短柄；托葉生在葉柄間，三角形，基部合生。花小，腋生，簇生或排成傘房花序式的聚傘花序；花冠管短或延長，甕形，漏斗形或近球形，裂片4-5，鑷合狀排列；雄蕊與花冠裂片同數，生於冠筒喉部；花盤環形；子房二室，每室有下垂胚珠1顆，花柱內藏或伸出，柱頭2裂或不裂。核果近球形，內有小核1-2個，小核骨質或脆殼質；種子長圓形，圓柱形或平凸形

本屬約50餘種，廣佈於亞洲熱帶地區、非洲和大洋洲。我國約4種；澳門產1種

1. 豬肚木



別名：小葉鐵矢米

英名：Bristly Canthium

葡名：Cântio Cerdoso

Canthium horridum Bl., Bijdr. 966. 1826；Merr. et Chun in Sunyatsenina **2**: 46. 1934；中國高等植物圖鑑 **4**: 268, 圖 5949. 1975；中國植物誌 **71**(2): 10. 1999；中國高等植物 **10**: 604. 2004.

灌木，高可達3m，具長達3cm的對生刺；小枝被土黃色柔毛。葉紙質，卵形，橢圓形或長卵形，長2-5cm，寬1-2cm，頂端鈍、急尖或近漸尖，無毛或中脈稀被毛；葉柄和托葉短小。花單生或數朵簇生於葉腋內，花梗短或無；小苞片杯形；花萼小，頂部具不明顯波狀小齒；花冠白色，長約5mm，裂片5，長於冠筒；花藥內藏或微突出；子房2室，每室胚珠1顆，柱頭橄欖形。核果卵形，單生或雙生，長1.5-2.5cm，寬1-2cm。花期4-6月。

產地：路環石面盆古道。生於疏林中

分佈：廣東、廣西、海南、雲南。印度至亞洲東南部

用途：木材適合作雕刻；果可食；根可作利尿劑

5. 山石榴屬 Catunaregam Wolf

灌木或小喬木，常具刺。葉對生或簇生於側生短枝上；托葉生葉柄間，常脫落。花小或中等大，近無柄，單生或2-3朵簇生於側生短枝頂部；萼管鐘形或卵球形，無毛或有毛；花冠鐘狀，外面通常被絹毛，裂片5，旋轉狀排列；雄蕊常5枚，生冠筒喉部；子房2室，胚珠多數，柱頭常2裂。漿果大，球形、橢圓形或卵球形，直徑2-4cm，果皮常厚，無毛或被柔毛；種子多數，橢圓形或腎形

本屬約10種，分佈於亞洲南部和東南部至非洲。我國1種；澳門產1種



別名：山蒲桃

英名：Spiny Randia

葡名：Rándia Espinhosa

Catunaregam spinosa (Thunb.) Tirveng. in Taxon **27** (5-6): 515 1978; Verdc. in Kew Bull. **36**(3): 503.1981；中國植物誌 **71**(1): 338. 1999；中國高等植物 **10**: 584. 2004. ——*Gardenia spinosa* Thunb., Diss. Gard. **7**: 16. 1780.

有刺灌木或小喬木，稀攀援狀，高達10m。葉倒卵形或長圓狀倒卵形，稀卵形至匙形，長1.8-11.5cm，寬1-5.7cm，頂端鈍或短尖，兩面無毛或下面稀被毛；側脈4-7對；葉柄長2-8mm。花單生或2-3朵簇生短枝頂部，花梗較短；花萼管長0.9-1.5cm，和花梗同被長柔毛；花冠白色或淡黃色，鐘狀，外密被絹毛，筒長約5mm，裂片近卵形，長0.6-1cm；花藥伸出；子房2室，每室胚珠多顆，柱頭紡錘形。漿果球形，徑2-4cm。花期3-6月；果期5月至翌年1月。



產地：松山市政公園、望厦山市政公園、二龍喉公園、路 [illegible]

[illegible]、廣東、臺灣　非洲南部及亞洲熱 [illegible]

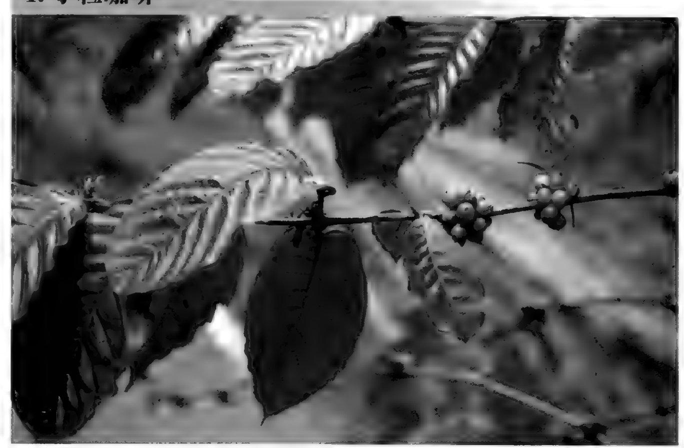
[illegible] 雕刻用；根利尿、祛風濕，治 [illegible]

[illegible] 稀3枚 [illegible] 花盤

[illegible]房2室，每室胚珠1個，花柱線形，柱頭2裂　漿果球形或長圓形，乾燥或肉質；種子腹面凹陷或具縱槽。

本屬約90餘種，分佈於亞洲熱帶和非洲。我國引入栽培約5種；澳門引入栽培1種。

1. 小粒咖啡



英名：Coffee

葡名：Caffeeiro

Coffea arabica L., Sp. Pl. 172. 1753；中國高等植物圖鑒 **4**: 285, 圖 5929. 1975；中國植物誌 **71**(2): 23. 1999；中國高等植物 **10**: 608. 2004.

小喬木或大灌木，高達8m；老枝節膨大，幼枝壓扁，無毛。葉薄紙質，卵狀披針形或披針形，長6-14cm，寬3.5-5cm，頂端漸尖，兩面無毛；側脈7-13對；葉柄長0.8-1.5cm；托葉闊三角形。聚傘花序數個簇生葉腋內，總梗幾無；苞片葉狀；花萼頂端平截或具5小齒；花冠白色，長1-1.8cm，裂片常5，稀4或6，長於冠筒；花藥伸出；花柱長1.2-1.4cm。漿果闊橢圓形，紅色，長1.2-1.6cm；種子腹面具縱槽。花期3-4月。

產地：路環石排灣郊野公園有栽培。

分佈：廣東、廣西、海南、福建、臺灣、雲南、四川、貴州。世界熱帶地區栽培。原產熱帶非洲。

用途：本種爲咖啡屬內種植最廣的栽培種，果加工後味香醇，經濟價值最高。

7. 狗骨柴屬 Diplospora DC.

灌木或小喬木。葉交互對生；托葉具短鞘和稍長的芒。聚傘花序腋生和對生，多花，密集；花小，4或5數，兩性或單性雜性異株；萼管短，裂片常宿存；花冠高腳碟狀，白色，淡綠或淡黃色，花冠裂片旋轉排列；雄蕊生冠筒喉部；子房2室，每個中軸胎座具1-6顆胚珠，雄花中子房室空虛，花柱2裂，短伸出或在雄花中不伸出。核果小，近球形或橢圓球形；種子具角，半球形、球形、近卵形或稍扁平，具線形或逗號形種臍。

本屬約20多種，分佈於亞洲熱帶和亞熱帶地區。我國3種；澳門產1種。

1. 狗骨柴



別名：三萼木
英名：Common Tricalysia
葡名：Tricalysia Comum

Diplospora dubia (Lindl.) Masam. in Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa. **29**: 269. 1939；Ali et Robbrecht in Blumea **35**(2): 297. 1991；中國植物誌 **71**(1): 364. 1999；中國高等植物 **10**: 593. 2004. ——*Canthium dubium* Lindl. in Bot. Reg. **12**: t. 1026. 1826. ——*Tricalysia dubia* (Lindl.) Ohwi in Acta Phytotax. Geobot. **10**: 137. 1941；Li, Woody Fl. Taiwan 875, fig. 355.1963；中國高等植物圖鑒 **4**: 240, 圖 5893. 1975.

灌木或喬木，高可達12m。葉革質，稀厚紙質，卵狀長圓形、橢圓形或披針形，長4-19.5cm，寬1.5-8cm，頂端短漸尖或短尖；側脈5-11對；葉柄長0.4-1.5cm。聚傘花序腋生，總梗有或近無，被柔毛；花4數，稠密或密集成束；花萼筒長約1mm；花冠白或黃色，長約6mm，裂片與冠筒近等長；子房2室，花柱伸出，柱頭2裂。漿果近球形，徑4-9mm，稀被毛或無毛；種子4-8顆，近卵形，長5-6mm。花期4-8月；果期5月至翌年2月。



產地：氹仔小潭山。生於灌叢或林中
分佈：廣東、廣西、海南、江西、福建、雲南、臺灣、浙江、江蘇、安徽、湖南、四川。日本、越南
用途：木材可爲器具或雕刻細工材料；據稱其根可治黃疸病

8. 濃子茉莉屬 Fagerlindia Tirveng.

有刺灌木或小喬木。腋芽2，疊生，上面一個成刺，下面一個成枝；托葉狹三角形或卵形。花5數，兩性，單生或2-3朵簇生枝頂或葉腋，稀較多，具花梗；花萼杯狀或鐘狀，無毛或被黃色柔毛，裂片狹三角形；花冠高腳碟狀，白色至淡黃色，裂片旋轉排列；雄蕊生冠筒喉部，花藥伸出；子房2室，胚珠多數，柱頭2裂，裂片粘合。漿果球形，徑0.5-1.5cm，被短柔毛；種子形狀多樣，常具角，種皮具紋孔。

本屬約8種，分佈於亞洲南部和東南部。我國2種；澳門產1種。

1. 濃子茉莉



英名：Added Randia
葡名：Rándia de Malabar

Fagerlindia scandens (Thunb.) Tirveng. in Nord. Journ. Bot. **3**(4): 458.1983；中國植物誌 **71**(1): 341. 1999；中國高等植物 **10**: 585. 2004. ——*Gardenia scandens* Thunb., Diss. Bot. Gard. 17, pl. 2. fig.5.1780. ——*Randia accedens* Hance in Ann .Soc. Bot. **5**(5): 218. 1886, non Lam.；Pitard in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine **3**: 227. 1923；中國高等植物圖鑒 **4**: 238, 圖 5889. 1975.

有刺灌木，無毛；刺腋生，對生，長可達1.2cm。葉紙質或薄革質，卵形、寬橢圓形或近圓形，長0.6-5.5cm，寬0.4-2.5cm，頂端稍鈍或短尖；側脈2-3對；葉柄長2-5mm；托葉小。花5數，單生或2-3朵腋生或頂生；花梗長約5mm；花萼長5-6mm，無毛；花冠白色，高腳碟狀，冠筒長1.4-2cm，裂片長0.6-1.2cm；雄蕊生冠筒喉部，花藥伸出；子房2室，胚珠多數，花柱長1.2-2cm，柱頭2淺裂。漿果球形，徑5-7mm，果柄長5-8mm。花期3-5月；果期5-12月



產地：西望洋山、松山市政公園、路環。生於灌叢或林中
分佈：廣東、廣西、海南、雲南。越南

9. 拉拉藤屬 Galium L.

一年生或多年生草本，莖纖細，直立、攀援或匍匐。葉3至多枚輪生，稀對生，無柄或具柄；托葉葉狀

……葉，稀單性，
……，萼4裂，裂片
……：子房2室，每室胚
……果，肉質或近肉質，有時膨
……果；種子背面凸，腹面具

……屬約300種，廣佈全世界，主產溫帶地區，熱帶地區極
……58種、1亞種和38變種；澳門產1種

1. 拉拉藤



英名：Spiny-fruited Catchweed；Bedstraw
葡名：Amor de Hortelâo

Galium aparine L. var. **echinospermum** (Wallr.) Cuf. in Oesterr. Bot. Zeitschr. **89**: 245. 1940；Hara in Hara et al. Enum. Flow. Pl. Nepal **2**: 201. 1979；中國植物誌 **71**(2): 235. 1999；中國高等植物 **10**: 668. 2004. ——*G. agreste* Wallr. var. *echinospermum* Wallr., Sched. Crit. Pl. Fl. Halensis 59. 1822.

蔓生或攀援狀草本，長可達0.9m；莖4棱，棱上、葉緣和中脈上均有倒生小刺毛。葉紙質或近膜質，6-8片輪生，帶狀倒披針形或長圓狀倒披針形，長1-5.5cm，寬1-7mm，兩面常有刺狀毛，側脈無，近無柄。聚傘花序腋生或頂生，花小，4數，花梗纖細；花萼被鈎毛，萼檐近截平；花冠白或黃綠色，輻狀，裂片鑷合狀排列；花柱2裂至中部，柱頭頭狀。果乾燥，密被鈎毛，有1或2個近球形的分果爿，徑達5.5mm，果柄長可達2.5cm。花果期春至秋季。

產地：氹仔大潭山。生於草地。
分佈：除海南及南海諸島外，全國各地均有。世界廣佈雜草。
用途：全草藥用，清熱解毒，消腫止痛，利尿散瘀。

10. 梔子屬 Gardenia Ellis

……木，稀喬木，無刺或稀具刺。葉對生，稀3片輪生；托葉……花……腋生或頂生，單生、簇生或組成傘房花序狀；……，裂片宿存，稀脫落；花冠高腳……轉排列；雄蕊與花冠裂片同……1室或假2室，胚珠多……，平滑或具縱棱，革

……熱帶地區。我國

……

1. ……………… 1. 梔子 G. jasminoides Ellis
……………………
………..2. 白蟾 G. jasminoides Ellis var. fortuniana (Lindl.) Hara

1. 梔子



別名：白蟬、水橫枝
英名：Cape Jasmine
葡名：Jasmim do Cabo

Gardenia jasminoides Ellis in Philos. Trans. **51**(2): 935, t. 23. 1761；J. M. Chao in Li, Fl. Taiwan **4**: 265, pl. 994. 1978；中國植物誌 **71**(1): 332. 1999；中國高等植物 **10**: 582. 2004.

灌木，無刺或稀具刺。葉革質，稀紙質，形狀多樣，常爲長圓狀披針形、倒卵形或橢圓形，長3-25cm，寬1.5-8cm，兩面常無毛；側脈8-15對；葉柄長0.2-1cm；托葉膜質。花常單朵頂生，花梗長3-5mm；萼管長0.8-2.5cm，裂片5-8，披針形或線狀披針



形，長1-3cm；花冠高腳碟狀，白或乳黃色，筒長3-5cm，裂片5-8，長1.5-4cm；花藥伸出；柱頭伸出，紡錘形。果卵形、近球形、橢圓形或長圓形，平滑或具縱稜，長1.5-7cm；種子多數，近圓形。花期3-8月；果期5-12月。



產地：氹仔、路環。生於曠野、山坡、灌叢或林中，野生或栽培。

分佈：廣東、廣西、海南、江西、福建、臺灣、浙江、江蘇、安徽、山東、湖南、湖北、雲南、四川、貴州、河北、陝西、甘肅。日本、朝鮮、印度、尼泊爾、巴基斯坦、老撾、越南、柬埔寨、太平洋島嶼、美洲北部。

用途：花美麗、芳香，供觀賞。果藥用，清熱利尿、瀉火、涼血和散瘀；葉、花和根亦可入藥。果可提取梔子黃色素，作染料等。

2. 白蟾



別名：重瓣梔子

英名：Fortune Cape Jasmine

葡名：Gardénia do Fortune

Gardenia jasminoides Ellis var. **fortuniana** (Lindl.) Hara, Enum. Sperm. Jap. **2**: 15. 1952；海南植物誌 **3**: 326. 1974；中國植物誌 **71(1)**: 334. 1999；中國高等植物 **10**: 583. 2004. ——*G. florida* L. var. *fortuniana* Lindl. in Bot. Reg. **32**: t. 43. 1846.



本變種與原種的主要區別是花大而重瓣。

產地：路環石排灣郊野公園有栽培。

分佈：中國中部以南各省區栽培。原產中國和日本。

用途：觀賞。

11. 長隔木屬 Hamelia Jacq.

灌木或草本。葉對生或3-4片輪生，具柄；托葉多裂或剛毛狀，常早落。聚傘花序頂生，分枝蠍尾狀，花4-6數，花梗有或近無；小苞片小，萼裂片宿存；花冠管狀或鐘狀，管上具4-6棱，裂片覆瓦狀排列；雄蕊生冠筒基部，花藥內藏或微伸出；子房5室，每室胚珠多數，花柱絲狀，柱頭近棱狀，稍扭曲。漿果小，冠以腫脹的花盤，5裂，每室有種子多顆；種子小，種皮膜質，有網紋。



本屬約40種，分佈於拉丁美洲。我國引入栽培1種；澳門引入栽培1種。

1. 長隔木



別名：希美利

英名：Scarlet Bush

葡名：Arbusto Escarlate

Hamelia patens Jacq., Select. Am. 72. 1763；中國植物誌 **71(1)**: 390. 1999；中國高等植物 **10**: 601. 2004.

紅色灌木，高可達4m，嫩部均被灰色短柔毛。葉[illegible]3枚輪生，橢圓狀卵形至長圓形，長5.5-20cm，寬2-7cm，[illegible]尖或漸尖；側脈7-9對；葉柄長1-3cm。聚傘花序有3-5[illegible]

[illegible] 3.5mm，萼裂片短；花 [illegible] cm；雄蕊稍伸出 [illegible] 漿果卵圓 [illegible] 5-8月



產地：何賢公園、松山市政公園、宋玉生公園有栽培。

分佈：廣東、海南、福建、雲南有栽培。原產美洲熱帶和亞熱帶地區。

用途：花美麗，供觀賞。

12. 耳草屬 Hedyotis L.

草本或灌木，直立、披散或藤狀；莖四棱柱狀或圓柱狀。葉對生，稀輪生或簇生；托葉生葉柄間。花序頂生或腋生，常爲圓錐狀、頭狀、傘形或傘房狀聚傘花序，稀簡化爲單花；苞片和小苞片有或無；花萼裂片常4，有時5，稀2、3或截平；花冠管狀、漏斗狀或輻狀，裂片4或5，稀2或3，鑷合狀排列；雄蕊與花冠裂片常同數，伸出或內藏；子房2室，每室胚珠多數，偶見1粒，花[illegible]或伸出，柱頭常2裂。果膜質或脆殼質，稀革質，熟時開[illegible]

[illegible]熱帶和亞熱帶地區，少數至溫[illegible]

1. [illegible] 耳草 **H. bracteosa** Hance
1. [illegible]
    2. 藤[illegible] **H. hedyotidea** (DC.) Merr.
    2. 草本[illegible]
        3. 葉側[illegible]……………………………………
        [illegible]耳草 **H. auricularia** L.
        3. 葉側脈不明顯；果成熟時開裂
            4. 葉堅硬伸直；花聚成團傘花序……………………………………
            ……………………**9. 松葉耳草 H. pinifolia** Wall. ex G. Don
            4. 葉非堅硬伸直；花非團傘花序狀排列
                5. 葉長圓形或披針形；花序近頂生或生於上部葉腋。
                    6. 花多朵；果室間開裂
                        7. 纖細草本；莖和枝具翅或方柱形……………………
                        ……………………**5. 擬金草 H. consanguinea** Hance
                        7. 亞灌木；老枝圓柱形……………………………………
                        ……….**4. 劍葉耳草 H. caudatifolia** Merr. et Metcalf.
                    6. 花2-8朵；果室背開裂……………………………………
                    ……………………………**2. 雙花耳草 H. biflora** (L.) Lam.
                5. 葉線形或線狀披針形；花序腋生。
                    8. 葉薄革質；總梗或花梗無或不明顯。
                        9. 植物體全株無毛….**10. 纖花耳草 H. tenelliflora** Bl.
                        9. 莖、葉密被粗硬毛……………………………………
                        ……………………**11. 粗葉耳草 H. verticillata** (L.) Lam.
                    8. 葉膜質或紙質；花序總梗或花梗明顯。
                        10. 花2-4朵傘房花序式排列，花藥內藏……………
                        ………………**6. 傘房花耳草 H. corymbosa** (L.) Lam.
                        10. 花單生或雙生葉腋，花藥伸出…………………………
                        ……………………………**7. 白花蛇舌草 H. diffusa** Willd.

1. 耳草



英名：Auricled Hedyotis

葡名：Hedyotis Orelhada

Hedyotis auricularia L., Sp. Pl. 101. 1753；中國植物誌 **71**(1): 37. 1999；中國高等植物 **10**: 517. 2004. ——*Exallage auricularia* (L.) Bremek. in Verh. Ned. Akad. Wetens. Afd. Nat. Sect. 2, **48**: 142. 1952.

多年生，近直立草本，高可達1m；小枝常被短硬毛。葉近革質，披針形至橢圓形，長2.3-8cm，寬0.8-2.5cm，頂端短尖或漸尖；側脈每邊4-7條；葉柄短。花4數，密集成頭狀花序，腋生，無總梗；花萼長約2mm；花冠白色，長2.5-3.5mm，中部以上裂開，裡面喉部被毛；雄蕊生冠管喉部，花藥伸出；花柱長約1mm，柱頭2裂。果球形，徑1.2-1.5mm，常疏被短硬毛，熟時不裂；種子具小窩孔，每室2-6粒。花期春夏。

產地：松山市政公園、路環九澳、石排灣後山。生於草地或灌叢。

分佈：中國南部和西南部。印度、斯里蘭卡、尼泊爾、緬甸、越南、馬來西亞、菲律賓、澳大利亞。

用途：全草入藥，有清熱解毒、散瘀消腫之效。

2. 雙花耳草



英名：Two-flowered Hedyotis

葡名：Hedyotis Bifloral

Hedyotis biflora (L.) Lam. Tabl. Encycl. **1**: 272. 1791；海南植物誌 **3**: 308. 1974；中國植物誌 **71**(1): 77. 1999；中國高等植物 **10**: 525. 2004. ——*Oldenlandia biflora* L., Sp. Pl. 119. 1753.

一年生柔弱草本，無毛，高10-50cm，直立或披散。葉膜質，長圓形，長0.7-4cm，寬0.3-1cm，頂端短尖；側脈不明顯；葉柄短。花4數，常2-8朵形成聚傘花序，近頂生或生上部葉腋，總梗長0.8-2cm；花萼長可達2mm；花冠白色，長約2.5mm，裂片較冠筒長，裡面喉部被毛；雄蕊生冠筒內，花藥內藏；花柱長約1mm，柱頭2淺裂。蒴果陀螺形，徑2-3mm，有2或4條縱棱，熟時開裂；種子每室多數，有棱，具窩孔，種皮乾時黑褐色。花期4-10月。

產地：盧廉若公園。生於曠野或草地。

分佈：廣東、廣西、海南、臺灣、江蘇、雲南。日本、印度、尼泊爾、越南、馬來西亞、印度尼西亞、波利尼西亞。

3. 大苞耳草



英名：Large Bract Hedyotis

葡名：Hedyotis de Bráctea Grande

Hedyotis bracteosa Hance in Journ. Bot. **23**: 323. 1885; Hemsl. in Journ. L. Soc. Bot. **23**: 373. 1888；中國植物誌 **71**(1): 56. 1999. ——*Oldenlandia bracteosa* (Hance) Kuntze, Rev. Gen. Pl. **1**: 292. 1891.

粗壯直立草本，無毛，高可達50cm。葉紙質，長圓狀披針形，長9-15.5cm，寬1.5-4cm，頂端短尖或漸尖；中脈上面凹入，側脈每邊約7條；葉柄短。花4數，密集成頭狀，常腋生，總梗長4-15cm；苞片4枚，闊卵形，長1.5-3cm；花萼長約5mm；花冠白色，長約5mm，中部以上裂開，無毛；雄蕊生於冠筒內，花藥內藏；花柱伸出冠筒外，柱頭2淺裂。蒴果近球形，熟時2裂；種子具皺紋，每室多數。花果期4-12月。

產地：路環步行徑、黑沙水庫附近、石排灣後山。生溝谷旁濕潤地或山坡疏林下。

分佈：廣東、香港。

4. 劍葉耳草



英名：Tail-leaved Hedyotis

葡名：Hedyotis de Folhas Lanceoladas

etcalf. in Journ. Arn. Arb. **23**: *H. hui* Diels in Notzbl. Bot. auct. non Thunb. ex Maxim., Dunn Add. Ser. **10**: 127. 1912. pro parte； 5856. 1975.

，高0.3-0.9m；枝乾後灰色或灰白色，圓 葉對生，革質，通常披針形，長6-13cm，寬1.5-3cm，葉面綠色，背面灰白色；葉柄長10-15mm；4條，纖細，不明顯。花序頂生，圓錐花序式，多花，長7-15cm，有較短的花梗；萼管倒卵形，長4-5mm；萼裂片4或5，狹披針形，長0.5-0.75mm；花冠白色或淺紫色，有香氣；花冠管圓筒狀，喉部略擴大；花柱與花冠等長或稍長。蒴果長圓形或橢圓形，徑2mm，光滑無毛，成熟時開裂；種子多數，小，近三角形。花期5-6月

產地：路環石面盆古道

分佈：中國南部省區

5. 擬金草



英名：Consanfuinity Hedyotis

Sanguina

inea Hance, Ann. Sci. Nat. Ser. 4. Bot. **18**: 1999；廣東植物誌 **6**: 124. 2005. Kuntze, Rev. Gen. Pl. **1**: 292. Maxim., Bull. Acad. Sci St. Pet

披針形或長卵形，長2-8 楔形；中脈上面凹入，側脈 卵形，邊緣具疏離小腺齒 排成圓錐花序式或總狀花序式 小葉；花萼長約1.2mm，裂片披針 2-2.5mm，裂片披針形，與冠管等長，外面無毛，內面被透明的短毛；雄蕊生於喉部以下，花藥內藏或突出；花柱伸出冠筒外，柱頭2淺裂。蒴果橢圓形，熟時2裂，連宿萼長達3mm，直徑約2mm；種子細小，每室多數。花果期6-8月

產地：路環疊石塘山。生於路旁濕潤地或山坡疏林下

分佈：廣東、廣西、江西、福建、香港。

6. 傘房花耳草



英名：Corymbose Hedyotis

葡名：Fumária da Índia

Hedyotis corymbosa (L.) Lam., Tabl. Encycl. **1**: 272. 1791；海南植物誌 **3**: 307. 1974；中國植物誌 **71**(1): 72. 1999；中國高等植物 **10**: 523. 2004. ——*Oldenlandia corymbosa* L., Sp. Pl. 119. 1753.

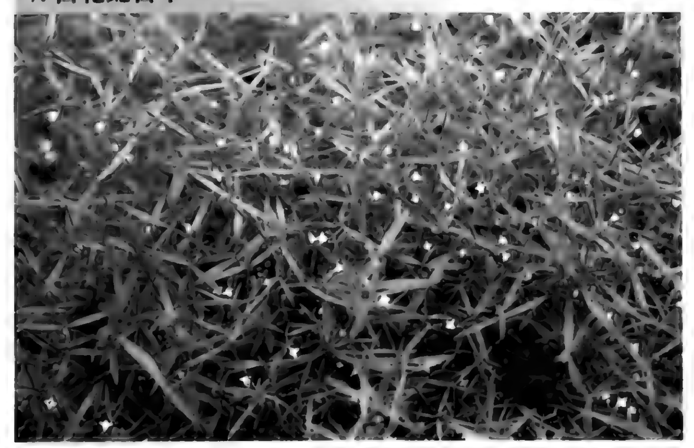
一年生柔弱草本，披散，無毛或稍被毛，高10-40cm。葉膜質或紙質，線形或線狀披針形，長0.8-2cm，寬1-3mm，頂端短尖；側脈不明顯；葉柄幾無。花4數，常2-4朵傘房花序式排列，腋生，總梗長0.5-1cm；花萼長約2mm；花冠白或淡紅色，長2-2.5mm，裂片短於冠筒，無毛；雄蕊生冠筒內，花藥內藏；花柱長約1.3mm，柱頭2裂。蒴果球形，徑1.2-2mm，熟時開裂；種子光滑，每室10粒以上。花、果期4-11月。

產地：松山市政公園、望廈山市政公園、氹仔、路環。生於田野或濕潤草地。

分佈：我國西南至東南部。亞洲熱帶地區、非洲、美洲。

用途：全草入藥，具清熱解毒、利尿消腫和活血止痛之功效

7. 白花蛇舌草



英名： Diffuse Hedyotis

葡名： Hedyotis Difusa

Hedyotis diffusa Willd., Sp. Pl. **1**: 566. 1797；J. M. Chao in Li, Fl.Taiwan **4**: 272. 1978；中國植物誌 **71**(1): 75. 1999；中國高等植物 **10**: 524. 2004. ——*Oldenlandia diffusa* (Willd.) Roxb., Hort. Beng. 11. 1814.

一年生柔弱草本，披散，無毛，高可達30cm。葉膜質，線形，稀線狀披針形，長0.7-2.4cm，寬1-2.5mm；側脈不明顯；葉柄無。花4數，單生或雙生葉腋，花梗長2-5mm；花萼長3-3.5mm；花冠白色，長3.5-4mm，裂片略長於冠筒，無毛；雄蕊生冠筒喉部，花藥伸出；花柱長2-3mm，柱頭2裂。蒴果近球形，微扁，徑2-3mm，熟時開裂；種子具窩孔，每室約10粒。花期3-9月。

產地： 松山市政公園、路環九澳水庫。生於田邊、曠地。

分佈： 我國西南至東南部。亞洲的熱帶和亞熱帶地區。

用途： 全草入藥；內服治腫瘤、蛇咬傷、小兒疳積；外用治泡瘡、跌打刀傷等。

8. 牛白藤



英名： Hedyotidous Hedyotis

葡名： Hedyotis Cheirosa

Hedyotis hedyotidea (DC.) Merr. in Lingnan Sci. Journ. **13**: 48.1934；J. M. Chao in Li, Fl.Taiwan **4**: 274. 1978；中國植物誌 **71**(1): 67. 1999；中國高等植物 **10**: 522. 2004. ——*Spermacoce hedyotidea* DC., Prodr. **4**: 555. 1830. ——*Hedyotis macrostemon* Hook. et Arn., Bot. Beech. Voy. 192. 1833；Lévl. Cat. Pl. Yunnan 245. 1917.

藤本，長可達5m，嫩枝被毛。葉紙質或膜質，長卵形或近[illegible]圓形，長3-10.5cm，寬1-3.5cm；側脈每邊4-5條；葉柄長0.3-1cm。傘形頭狀花序腋生或頂生，總梗長1.5-2.5cm；花4數，花萼長約4mm，被微毛；花冠白色，長0.8-1.5cm，裂片與冠筒近等長；花柱二型，柱頭2裂，雄蕊在長柱花中內藏，短柱花中伸出。蒴果近球形，直徑2-3mm，熟時開裂；種子具棱，每室多數。花果期幾全年。

產地： 松山市政公園、路環。生於山坡、林中或灌叢。

分佈： 廣東、廣西、雲南、越南。

用途： 藥用，治風濕、感冒咳嗽和皮膚濕疹等。

9. 松葉耳草



英名： Pine-leaved Hedyotis

葡名： Hedyotis de Agulhas-de-Pinheiro

Hedyotis pinifolia Wall. ex G. Don, Gen. Syst. **3**: 526. 1834；Merr. in Lingnan Sci. Journ. **5**: 172. 1927；中國植物誌 **71**(1): 43. 1999；中國高等植物 **10**: 519. 2004. ——*Oldenlandia pinifolia* (Wall. ex G. Don) K. Schum. in Kuntze, Rev. Gen. Pl. **1**: 292. 1891.



一年生柔弱草本，披散，高10-25cm。葉硬而直，線形，長1.2-3.6cm，寬1-2mm，邊緣背卷；側脈不明顯；葉柄無。花4數，3-10朵聚成團傘花序，腋生或頂生，無總梗；花萼[illegible]4mm；花冠白色，長8-8.5mm，裂片與冠筒近等長；雄蕊[illegible]喉部，花藥伸出；花柱長9mm，伸出，柱頭2裂。[illegible]長2.5-3mm，寬1.5-2mm，熟時僅頂部開裂；種子具棱，[illegible]數。花期5-12月。

[illegible]



英名：Tender-flowered Hedyotis

葡名：Hedyotis de Flores Tenras

Hedyotis tenelliflora Bl., Bijdr. 971. 1826；海南植物誌 **3**: 300. 1974；中國植物誌 **71**(1): 41. 1999；中國高等植物 **10**: 518. 2004. ——*Oldenlandia tenelliflora* Kuntze, Rev. Gén. Pl. **1**: 292. 1891.

[illegible]達40cm，無毛。葉薄革質，[illegible] 2-4cm，[illegible]2-4.3mm，邊緣背卷；側脈不[illegible] 1-3 [illegible]；花萼長2.5-3mm；花[illegible]，花藥伸[illegible]2-2.5mm，[illegible]4-11月[illegible]山野[illegible]

11. 粗葉耳草



英名：Coarse-leaved Hedyotis

葡名：Hedyotis Hízpido

Hedyotis verticillata (L.) Lam., Tabl. Encycl. **1**: 271. 1792；中國植物誌 **71**(1): 42. 1999；廣東植物誌 **6**: 121. 2005. ——*Oldenlandia verticillata* L., Mant. **1**: 40. 1767. ——*Hedyotis hispida* Retz., Obs. Bot. **4**: 23. 1786；海南植物誌 **3**: 300. 1974；中國高等植物圖鑒 **4**: 214. 圖 5841. 1975.



一年生披散草本，高可達30cm；枝常二叉，上部四棱，下部近圓柱形，密被或疏被短硬毛。葉對生，紙質或薄革質，橢圓形或披針形，長2.5-5cm，寬6-20mm，頂端短尖或漸尖，基部楔形或鈍，兩面被短硬毛，邊緣背卷；無側脈；葉柄短或近無柄。團傘花序腋生，無總花梗；苞片披針形，長3-4mm；無花梗；萼管長約1mm，倒圓錐形，被硬毛，萼檐裂片4枚，披針形，長1-1.5mm；花冠白色，近漏斗形，除裂片頂端被毛外無毛，長3.8-4mm，冠筒與花瓣近等長，長約2mm；雄蕊生冠管喉部，花藥伸出；花柱長4-4.5mm，柱頭膨大，2裂。蒴果卵形，長1.5-2.5mm，寬1.5-2mm，被粗毛，熟時僅頂部開裂；種子每室多數，具棱。花期3-11月



產地：松山市政公園。生於草地上。

分佈：海南、廣東、廣西、雲南、貴州、浙江、香港。印度、尼泊爾、越南、馬來西亞、印度尼西亞

13. 龍船花屬 Ixora L.

常綠小灌木或灌木；小枝圓柱形或具棱。葉對生，稀3枚輪生，具柄或無柄；托葉生葉柄間，宿存或脫落。傘房狀或三歧分枝式聚傘花序頂生，稠密或疏散；花萼裂片4，稀5，宿存；花冠高腳碟形，裂片4，稀5，短於冠筒，芽時旋轉狀排列；雄蕊與花冠裂片同數，生喉部，伸出或半伸出冠筒外；子房2室，每室胚珠1個，花柱線形，柱頭2裂。核果球形或略壓扁，有2縱槽，革質或肉質，有小核2

本屬約300-400種，主要分佈於亞洲熱帶地區、非洲和大洋洲，熱帶美洲較少。我國19種；澳門6種，5種爲引進栽培。

分種檢索表

1. 花冠白色
  2.花萼裂片遠長於萼管..4. **薄葉龍船花 I. finlaysoniana** Wall. ex G. Don
  2.花萼裂片短於萼管....................**5. 白花龍船花 I. henryi** H. Léu.
1. 花冠紅色、黃色或橙色
  3. 葉革質；花冠裂片頂端銳尖
    4. 小灌木；葉小，長不超過4cm.. **6. 矮龍船花 I. williamsii** Hort. '**Sunkist**'
    4. 灌木；葉大，長9-16cm.. **3. 大王龍船花 I. duffii** T. Moore '**Super King**'
  3. 葉紙質或稍厚；花冠裂片頂端圓鈍
    5. 花黃色...**2. 黃龍船花 I. coccinea** L. f. var. **lutea** (Hutch.) F. R. Fosberg et H. H. Sachet
    5. 花紅色或黃紅色...........................**1. 龍船花 I. chinensis** Lam.

1. 龍船花



別名：山丹

英名：Red Ixora

葡名：Ixora Vermelha

Ixora chinensis Lam., Encycl. **3**: 344. 1789；中國高等植物圖鑒 **4**: 260, 圖 5933. 1975；中國植物誌 **71**(2): 37. 1999；中國高等植物 **10**: 611. 2004. ——*Tsiangia hongkongensis* (Seem.) But, Hsue et P. T. Li in Blumea **31**(2): 311. 1986；中國植物誌 **71** (2): 110. 1999.



灌木，無毛，高可達2m；嫩枝深褐色。葉紙質或稍厚，長圓狀披針形或長圓狀倒披針形，長6-13cm，寬2-4cm，頂端鈍或短尖；側脈7-9對；葉柄短或無；托葉長5-9mm。稠密聚傘花序頂生，三歧分枝，總梗長0.5-1.7cm，苞片微小；花4數，花萼長2-2.8mm；花冠紅色或黃紅色，長2.5-3.2cm，裂片倒卵形或近圓形，長5-7mm；雄蕊生冠筒喉部，花藥完全伸出；花柱伸出，柱頭2裂。果近球形，徑約7mm。花期2-11月

產地：螺絲山公園、松山市政公園、宋玉生公園。生於山坡、灌叢。野生或栽培

分佈：廣東、廣西、福建、臺灣。印度、馬來西亞、印度尼西亞

用途：花色鮮豔，供觀賞；全株入藥，能散瘀止血



別名：黃花龍船花

英名：Yellow Ixora

葡名：Ixora Amarela

Ixora coccinea L. f. var. **lutea** (Hutch.) F. R. Fosberg et H. H. Sachet, Baileya **23**(2): 79. 1989. ——*I. lutea* Hutch. in Bot. Mag. t. 8439. 1912.

灌木，高可達2m。葉紙質或稍厚，披針形或長圓狀倒披針形，長3-8cm，寬1-3cm，頂端短尖或鈍；側脈6-7對；葉柄較短。傘房狀聚傘花序頂生，三歧分枝，總梗長約1cm；苞片微小；花4數，花萼長不及2mm；花冠黃色，長約2.5cm，裂片近長圓形，長約7mm；雄蕊生冠筒喉部，花藥完全伸出；花柱伸出，柱頭2裂。果近球形。花期7-9月。

產地：松山市政公園、何賢公園有栽培。

分佈：華南地區有栽培。原產印度。

用途：花美麗，供觀賞；全株亦可入藥，具活血祛瘀，涼血止血，平肝潛陽之效。

3. 大王龍船花



…ora

…er King'

…質，長橢圓形或卵狀…；側脈每邊12-15條；…花徑可達15cm；…4…形或闊卵形，長約8mm…柱頭2裂…漿果球形…

產地：…

分佈：原產熱…

用途：爲龍船花類花徑最大的品種，適合庭植、盆栽、列植、單植或切花觀賞

4. 薄葉龍船花



英名：Thin-leaved Ixora

葡名：Ixora de Folhas Fracas

Ixora finlaysoniana Wall. ex G. Don, Gen Syst. **3**: 572. 1834；Backer et Bakh. Fl. Java **2**: 326. 1965；海南植物誌 **3**: 345. 1974；中國植物誌 **71**(2): 33. 1999；中國高等植物 **10**: 611. 2004.

灌木或小喬木，高可達6m，無毛；嫩枝近四棱形。葉薄紙質，長圓形、橢圓形或長圓狀披針形，長10-20cm，寬3-9cm，頂端短尖；側脈每邊8-12條；葉柄長0.5-1.5cm；托葉闊卵形，具芒尖，長約8mm。聚傘花序頂生，三歧分枝，第一次分枝長2-6cm，有長約1cm的苞片；花有香氣，花萼長4.5-7mm，萼裂片遠較萼管長；花冠白色，長約3.5cm；雄蕊生冠筒喉部，花藥完全伸出；花柱伸出，柱頭2裂。果近球形，徑6-8mm。花期4-10月。

產地：白鴿巢公園有栽培。

分佈：廣東、海南。亞洲東南部。

用途：花美麗，供觀賞。

5. 白花龍船花



英名：White Ixora

葡名：Ixora Branca

Ixora henryi Léu. in Fedde, Repert. **13**: 178. 1914；海南植物誌 **3**: 343. 1974; 中國植物誌 **71**(2): 36. 1999；中國高等植物 **10**: 611. 2004.

灌木，高可達3m；嫩枝扁圓柱形。葉紙質，長圓形或長圓狀披針形，長5-10cm，寬1.5-4cm，頂部漸尖；側脈每邊7-8條；葉柄長3-7mm；托葉長0.8-1.5cm。稠密聚傘花序頂生，三歧分枝；總梗長0.5-1.5cm；苞片和小苞片近線形；花4數，花萼長2.5-

3mm；花冠白色，長2.5-3cm，裂片長圓形，長5-6mm；雄蕊生冠筒喉部，花藥完全伸出；花柱伸出，柱頭2裂。果球形，徑0.8-1cm。花期8-12月。

產地：公園偶見栽培。

分佈：廣東、廣西、海南、貴州、雲南。越南。

用途：花序大而美麗，供觀賞。

6. 矮龍船花



英名：Dwarf Ixora

葡名：Ixora Anã

Ixora williamsii Hort. **'Sunkist'**

常綠小灌木，無毛。葉革質，長1-4cm，寬0.5-1.5cm，長圓形或長圓狀倒披針形，頂端短尖或稍鈍；側脈每邊6-8條，葉柄短。傘形狀聚傘花序頂生，總梗短；花4-5數，花萼長約2mm；花冠紅色或橙色，長3-4.5cm，裂片狹長卵形，長約6mm；雄蕊生冠筒喉部，花藥完全伸出；花柱伸出，柱頭2裂。漿果不易看到，球形，熟時黑色。花期夏至秋季。



產地：何賢公園對面有栽培。

分佈：華南地區有栽培。原產東印度群島。

用途：花團錦簇如火球般，適合景觀佈置和觀賞。

14. 巴戟天屬 Morinda L.

藤本、藤狀灌木、直立灌木或小喬木。葉對生，稀3片輪生；托葉生於葉柄內或葉柄間。花聚合成頭狀花序，近球形或桑果狀，腋生、與另一葉對生或多個聚傘狀排於枝頂；花3-4、4-5或5-7基數，花萼下部彼此黏合，上部環狀，頂截平或具齒，花冠白色，漏斗狀、高腳碟狀或鐘狀，裂片鑷合狀排列；雄蕊生喉部或裂片側基部，外露或內藏；雌蕊有花柱或僅有柱頭，子房2-4室，每室胚珠1。聚花核果卵形、桑果形或近球形。

本屬約102種，分佈於世界熱帶、亞熱帶和溫帶地區。我國26種、1亞種和6變種；澳門產1種。

1. 雞眼藤



別名：小葉巴戟天

英名：Little-leaved Indian-mulberry

葡名：Fruta dos Macacos

Morinda parvifolia Bartl. ex DC., Prodr. **4**: 499. 1830；海南植物誌 **3**: 333. 1974；臺灣植物誌 **4**: 308. 1978；中國植物誌 **71**(2): 194. 1999；中國高等植物 **10**: 654. 2004.

藤本，嫩枝密被毛。葉紙質，形狀變化大，倒卵形、倒披針形、線狀倒披針形或近披針形，長2-7cm，寬0.5-3cm，頂端漸尖或短尖；側脈下面明顯，每邊3-6條；葉柄長3-8mm；托葉筒狀，長不及5mm。2-9個頭狀花序於枝頂傘狀排列，花序梗長0.5-2.5cm；花4-5基數，花萼下部彼此合生；花冠白色，長約7mm，裂片長於冠筒；雄蕊生裂片側基部，伸出；花柱和柱頭伸出或僅有內藏柱頭。聚花核果近球形，徑0.6-1.5cm，熟時橙紅色。花期4-7月；果期7-11月。



產地：松山市政公園、氹仔小潭山、路環。生於林中或灌叢。

分佈：我國南部至東南部。越南、菲律賓。

用途：全株藥用，有清熱利濕、化痰止咳、散瘀止痛等藥效。

Mussaenda L.

3枚輪生；托葉生於葉 ……5數，花萼管長圓 ……色或其他顏色，具 ……紅色、黃色或稀爲白色， ……鑷合狀排列；雄蕊生冠筒膨 ……2……多數，花柱內藏或伸出，柱 ……2……

約120種，分佈於熱帶亞洲、非洲和太平洋諸島。我國約31種、1變種和1變型；澳門2種，1變種，1園藝品種，其中2種爲引進栽培。

分種檢索表

1. 花葉紅色或粉紅色
   2. 花葉紅色.......**1. 紅葉金花 M. erythrophylla** Schum. et Thonn.
   2. 花葉粉紅色..................**2. 粉萼金花 M. hybrida** Hort. **'Alicia'**
1. 花葉白色
   3. 花冠黃色 ....**3. 玉葉金花 M. pubescens** Ait f.
   3. 花冠白色.................**4. 白花玉葉金花 M. pubescens** Ait f. var. **alba** X. F. Deng et D. X. Zhang

1. 紅葉金花

別名

英名

葡名：

Mussaenda eryth…… Thonn., Beskr. Guin. Pl. 116. 1827.

半落葉灌木，株高可達3m。葉紙質，卵圓形或卵狀長圓形，長6-13cm，寬4-7cm，頂端短尖或稍鈍；側脈7-9對；葉柄長1-2.3cm。傘房狀聚傘花序頂生，花無柄；花葉紅色，卵圓形，長約5.5cm，頂端短尖或鈍，柄長約1.5cm；花冠淡黃色，長約4cm。花期夏季；果期10月以後。

產地：宋玉生公園有栽培。

分佈：華南地區有栽培。原產非洲東部和中部、坦桑尼亞、剛果。

用途：花葉紅色供觀賞，適合庭園栽植或大型盆栽。

2. 粉萼金花



英名：Pink mussaenda

葡名：Mussenda Híbrida

Mussaenda hybrida Hort. **'Alicia'**

攀援灌木，株高可達3m。小枝、葉兩面、花葉兩面、花梗、苞片、萼片均被紅褐色柔毛，葉紙質，長卵形或卵狀橢圓形，長6-13cm，寬4-7cm，頂端短尖或稍鈍；側脈7-9對；葉柄長1-1.3cm。傘房狀聚傘花序頂生；花葉上面粉紅色，下淡黃綠色，倒卵圓形，長約5.5cm，頂端短尖或鈍，柄長約0.5cm；花冠黃色。花期夏季；果期10月以後。

產地：白鴿巢公園有栽培。

分佈：華南有栽培。

用途：觀賞。

3. 玉葉金花



英名：Buddha's Lamp

葡名：Lanterna de Buda

Mussaenda pubescens Ait f., Hort. Kew. ed. 2, **1**: 372. 1810；Benth. Fl. Hongk. 153. 1861；Li, Woody Fl. Taiwan 863, fig. 348. 1963；海南植物誌 **3**: 314. 1974；中國植物誌 **71**(1): 296, 圖版 79:

5-7. 1999；中國高等植物 **10**: 574. 2004.

攀援灌木，嫩枝被貼伏短毛。葉膜質或薄紙質，長圓形或卵狀披針形，長3-8cm，寬1-2.5cm，頂端漸尖，下面毛密；側脈5-7對；葉柄長0.3-1cm；托葉三角形，2深裂。聚傘花序頂生，密花，近無總梗和花梗；花萼管長3-4mm，萼裂片比萼管長2倍以上，花葉白色，闊橢圓形，頂端鈍或短尖，長2-5cm，柄長1-2.8cm；兩面被毛；花冠黃色，長約2.4cm；雄蕊和花柱內藏。漿果近球形，長0.8-1cm，寬6-7.5mm。花期4-7月



產地：松山市政公園、氹仔、路環。生於路旁、灌叢。

分佈：長江以南各省區。

用途：莖葉味甘，性涼，有清涼消暑、清熱疏風的功效，供藥用或曬乾代茶飲用。

4. 白花玉葉金花



英名：White-flowered Mussaenda

葡名：Mussenda Albiflora

Mussaenda pubescens Ait f. var. **alba** X. F. Deng et D. X. Zhang in Journ. Trop. Subtrop. Bot. **12**(5): 476. 2004.

本變種的主要區別在於花冠為白色。

產地：松山市政公園。生於路旁、灌叢。

分佈：廣東。

用途：莖葉味甘、性涼，有清涼消暑、清熱疏風的功效，供藥用或曬乾代茶飲用。

16. 雞矢藤屬 Paederia L.

柔弱纏繞灌木或藤本，揉之發出強烈臭味；莖圓柱形。葉對生，具柄；托葉生於葉柄內，脫落。圓錐狀聚傘花序頂生和腋生；小苞片有或無；花4-5數；花冠漏斗形或管狀，被毛，裂片邊緣皺褶；雄蕊生冠筒喉部，內藏；子房2室，每室胚珠1個，柱頭2裂。果球形或扁球形，外果皮膜質，內有2個小堅果

本屬20-30種，主要分佈於亞洲熱帶地區，其他熱帶地區有少量分佈。我國11種；澳門產1種

1. 雞矢藤



英名：Chinese Feverine

葡名：Espanta

Paederia scandens (Lour.) Merr. in Contrib. Arn. Arb. **8**: 163. 1934；海南植物誌 **3**: 358. 1974；中國植物誌 **71**(2): 118. 1999；中國高等植物 **10**: 635. 2004. ——*Gentiana scandens* Lour., Fl. Cochinch. 171. 1790.

藤本，莖長可達5m，無毛或近無毛。葉紙質，形狀變化很大，卵形，卵狀長圓形至披針形，長4-9cm，寬1-3.2cm，頂端短尖或漸尖；側脈每邊4-6條；葉柄長1-4cm；托葉小。圓錐狀聚傘花序腋生和頂生，小苞片小，披針形；花5數，花萼長1.5-2.2mm；花冠淡紫色，長0.8-1.2cm，裂片很短；雄蕊生冠筒喉部，花藥內藏；柱頭2裂。果球形，徑5-7mm，熟時近黃色，平滑；小堅果無翅。花期夏秋季；果期10-12月。



產地：松山市政公園、氹仔、路環。生於灌叢

分佈：長江流域及其以南各省區。日本、印度至印度尼西亞

用途：藥用，內服主治風濕筋骨痛、跌打損傷、肝膽胃腸絞痛、黃疸型肝炎、腸炎、痢疾、小兒疸積、支氣管炎和農藥中毒等，外用治皮炎、濕疹和瘡瘍腫毒等

17. 大沙葉屬 Pavetta L.

灌木，稀喬木，無毛或被毛；葉對生，稀輪生，具柄或無柄；托葉生於葉腋。傘房狀聚傘花序有托葉狀的苞片，花具柄，無小苞片；花萼常具裂片4，稀5；花冠紅色或

……著生冠管喉部或稍偏
……1個，稀2個，花柱纖
……具2顆種子
……、亞洲熱帶地區和澳大利亞

1. 香港大沙葉







灌木……橢圓狀倒卵形，
長7-15cm，寬3-……毛；側脈每

邊約7條；葉柄長1-2cm；托葉闊三角形，長約3mm。傘房狀聚傘花序生側枝頂部，多花，長7-10cm；花4數，花萼長約1.5mm，花冠白色，長約2cm，外面無毛，裡面基部疏被毛；雄蕊生喉部稍偏上，伸出；花柱長約3.5cm，柱頭全緣。果球形，徑約6mm。花期3-8月；果期6-12月。

產地：青州山。生於疏林。

分佈：廣東、廣西、海南、雲南。菲律賓。

用途：全株入藥，具清熱解毒、活血祛瘀之效。

別名：茜木

英名：Hong Kong Pavetta

葡名：Pavetta de Hong Kong

Pavetta hongkongensis Bremek. in Fedde, Repert. Sp. Nov. **37**: 104. 1934；廣西植物名錄 **2**: 592. 1971；海南植物誌 **3**: 346, 圖 763. 1974；中國植物誌 **71**(2): 27. 1999；中國高等植物 **10**: 610. 2004. ——*Tarenna kwangsiensis* Hand.-Mazz. in Sinensia **5**: 14. 1934.

18. 五星花屬 Pentas Benth.

草本或亞灌木，直立或平臥，被糙硬毛或絨毛。葉對生，具柄；托葉生於葉柄間。聚傘花序常複合成傘房狀；花4-6數，花萼裂片不等大；花冠高腳碟形，被長柔毛，裂片鑷合狀排列；雄蕊生冠筒喉部以下；子房2室，每室胚珠多數，花柱伸出。蒴果膜質或革質，成熟時室背開裂；種子多數，細小。

本屬約50種，分佈於非洲和馬達加斯加及阿拉伯地區。我國引入栽培1種；澳門有栽培1種。

1. 五星花



英名：Pentas

葡名：Pentas

Pentas lanceolata (Forsk.) K. Schum. in Engl. et Prantl., Nat. Pflanzenfam. **4**(4): 29. 1891；中國植物誌 **71**(1): 175, 圖版 103: 6-9. 1999；中國高等植物 **10**: 539. 2004. ——*Ophiorrhiza lanceolata* Forsk., Fl. Aegypt. Arab. 42. 1775.

直立或外傾的亞灌木，高可達0.7m，被毛。葉紙質，橢圓形、卵形或披針狀長圓形，長2-6cm，有時可達15cm，寬0.7-3cm，有時可達5cm，頂端短尖；側脈7-9對；葉柄長0.2-1.2cm。聚傘花序頂生，總梗短或長可達3cm；花密集，無梗，花冠淡紫色，長2-2.5cm，喉部被密毛；花柱異長，短柱花雄蕊生冠筒口部，花藥完全伸出，柱頭2裂。蒴果近球形。花期3-8月。

產地：氹仔碼頭花園有栽培。

分佈：華南地區有栽培。原產非洲熱帶和阿拉伯地區。

用途：花美麗，供觀賞。

19. 九節屬 Psychotria L.

直立灌木或小喬木，稀攀援或纏繞藤本。葉對生，稀3-4片葉輪生；托葉生於葉柄內，脫落或宿存。傘房狀或圓錐狀聚傘花序頂生，稀爲腋生的花束或頭狀花序，苞片有或無；花小，兩性，稀雜交性異株，花萼頂部4-6裂；花冠漏斗形、管形或近鐘形，裂片5，稀4或6，鑷合狀排列；雄蕊與花冠裂片同數，生喉部或口部，花藥伸出或內藏；子房2室，每室胚珠1個，花柱短或長，柱頭2裂。漿果或核果平滑或具縱棱，有2小核或分裂爲2分果片。

本屬約800-1,500種，廣佈熱帶和亞熱帶地區，美洲尤盛。我國約17種，1變種；澳門2種

分種檢索表

1. 直立灌木或喬木..**1. 九節 P. asiatica** L.
1. 攀援或匍匐藤本..**2. 蔓九節 P. serpens** L.

1. 九節



別名：山大刀

英名：Red Psychotria

葡名：Café Bravo

Psychotria asiatica L., Syst. Nat. ed. 10, 929. 1364；香港植物名錄 213. 2001；廣東植物誌 **6**: 207. 2005.

灌木或小喬木，高達5m。葉紙質或革質，長圓形、橢圓狀長圓形、倒披針狀或倒卵狀長圓形，長5-24cm，寬2-9cm，頂端短尖或漸尖；側脈5-15對；葉柄長0.7-5cm；托葉易脫落。傘房狀或圓錐狀聚傘花序常頂生，長2-10cm，總梗常極短；花萼長約2mm，頂部近截平或不明顯5裂；花冠白色，長4-5.5mm，裂片5，與冠筒近等長；花藥伸出；柱頭伸出或內藏，2裂。核果球形或寬橢圓形，長5-8mm，寬4-7mm，果柄長0.1-1cm。花果期全年。

產地：松山市政公園、望廈山市政公園、氹仔、路環。生於曠地、灌叢或林中

分佈：廣東、廣西、海南、福建、臺灣、浙江、湖南、雲南、貴州。日本、印度、老撾、越南、柬埔寨、馬來西亞。

用途：嫩枝、葉、根可作藥用，功能清熱解毒、消腫拔毒、祛風除濕；治扁桃體炎、白喉、瘡瘍腫毒、風濕疼痛、跌打損傷、感冒發熱、咽喉腫痛、胃痛、痢疾、痔瘡等

2. 蔓九節



英名：Creeping Psychotria

葡名：Psychótria Trepador

Psychotria serpens L. Mant. **2**: 204. 1771；Benth. Fl. Hongk. 161. 1861；臺灣植物誌 **4**: 329. 1978；中國植物誌 **71**(2): 60. 1999；中國高等植物 **10**: 617. 2004；廣東植物誌 **6**: 208. 2005.

攀援或匍匐藤本，長可達6m，嫩枝稍扁。葉紙質或革質，形狀變化很大，常卵形、倒卵形、橢圓形或披針形，長1-4cm，寬0.5-2cm，頂端短尖或稍鈍；側脈4-10對，不明顯或下面稍明顯；葉柄長不及1cm；托葉小，易脫落。傘房狀聚傘花序頂生，總梗長約3cm；苞片和小苞片小；花5數，花萼長約3mm；花冠白色，長1.5-3mm，裂片與冠筒近等長；雄蕊生口部；柱頭2裂。果球形或橢圓形，長4-7mm，寬2.6-6mm。花期4-7月；果期全年。

產地：氹仔、路環。生於林中或灌叢，攀爬於樹上或石上。

分佈：廣東、廣西、海南、福建、臺灣、浙江。朝鮮、日本、泰國、老撾、越南、柬埔寨。

用途：全株藥用，能舒筋活絡、壯筋骨、祛風止痛、涼血消腫；治風濕痹痛、坐骨神經痛、癰瘡腫毒、咽喉腫痛。

20. 白馬骨屬 Serissa Comm. ex A. L. Juss.

灌木、多分枝，揉之發出臭氣。葉近革質，常聚生於短小枝上，近無柄；托葉與葉柄合生。花4-6數，單朵或多朵叢生於葉腋或小枝頂端，無梗；花萼裂片宿存；花冠漏斗形，裂片短，鑷合狀排列；雄蕊生冠筒上部，花藥內藏或伸出；子房2室，每室胚珠1顆，花柱伸出，被粗毛，柱頭2裂。核果近球形。

本屬約3種，分佈於我國和日本。我國約2種；澳門1種，1栽培品種。

分種檢索表

1. 葉綠色，無花紋..................**1. 六月雪 S. japonica** (Thunb.) Thunb.
1. 葉有乳黃色花紋，葉邊緣及葉脈乳色..
................**2. 金邊六月雪 S. japonica** (Thunb.) Thunb. **'Variegata'**

1. 六月雪



英名：Serissa

葡名：Serisa

Serissa japonica (Thunb.) Thunb., Nov. Gen. Pl. **9**: 132. 1798；中國植物誌 **71**(2): 160. 1999；中國高等植物 **10**: 645. 2004. ——*Lycium japonicum* Thunb. in Nov. Acta Reg. Soc. Sci. Upsal. **3**: 207. 1780. ——*Serissa foetida* (L. f.) Lam., Tab. Encycl. **2**: 211. 1819. ——*S. serissoides* auct. non (DC.) Druce: 澳門植物名錄 134. 2004.

小灌木，高達90cm，枝葉揉之發出臭氣。葉革質，卵形至倒披針形，長0.6-2.2cm，寬3-7mm，頂端短尖至長尖，[illegible]；側脈3-4條；葉柄短。花5數，單生或數朵簇生葉腋或小枝頂端；花萼裂片錐形，長約3mm；花冠淡紅色或白色，長0.6-1.2cm，[illegible]

……花藥伸出；……2裂　花期5-7月　果未見
……、望廈山市政公園有栽培。
……江西、福建、浙江、湖北、湖……南部、江蘇南部　日本、越
……

用途：……觀賞

2. 金邊六月雪



英名：Variegated Serissa
葡名：Serisa Variada
Serissa japonica (Thunb.) Thunb. **'Variegata'**

本栽培品種的主要區別在於葉有乳黃色花紋，葉邊緣及葉脈乳色。

產地：松山市政公園有栽培。
分佈：華南地區有栽培。
用途：觀賞。

21. 烏口樹屬 Tarenna Gaertn.

灌木或喬木。葉對生，具柄，乾時常呈黑褐色；托葉生於葉柄間，常脫落。聚傘花序頂生，多花或少花，常爲傘房狀；萼管頂部5裂，裂片常脫落；花冠漏斗狀或高腳碟狀，頂部5裂，稀4裂，裂片旋轉排列；雄蕊與花冠裂片同數，生花冠喉部；子房2室，每室胚珠多數，稀1-2顆，花柱伸出，柱頭紡錘形或線形。漿果肉質或革質，每室1至多數種子；種子平凸或凹陷。

本屬約370種，分佈於亞洲熱帶和亞熱帶、大洋洲和非洲熱帶地區。我國17種，1變型；澳門2種。

分種檢索表

1. 花冠裂片長約爲冠筒2倍；胚珠每室1顆..
....1. 假桂烏口樹 **T. attenuata** (Voigt) Hutch.
1. 花冠裂片與冠筒近等長或稍長；胚珠每室多數............................
2. 白花烏口樹 **T. mollissima** (Hook. et Arn.) Rob.

1. 假桂烏口樹



別名：達侖木
英名：Tapered Tarenna
葡名：Tarenna Adelgaçanda

Tarenna attenuata (Voigt) Hutch. in Sarg. Pl. Wils. **3**: 411. 1916；海南植物誌 **3**: 317. 1974；中國植物誌 **71**(1): 382, 圖版 100: 12-15. 1999；中國高等植物 **10**: 599. 2004.——*Stylocoryna attenuata* Voigt, Hort. Suburb. Calc. 377. 1845.





灌木或喬木，高達8m。葉紙質或薄革質，倒披針形、倒卵形或長圓狀倒卵形，長2.5-15cm，寬1.2-6cm，頂端漸尖或短尖，常無毛；側脈5-10對；葉柄長0.5-1.5cm；托葉長5-8mm。傘房狀聚傘花序頂生，長2.5-6.2cm，總梗短，苞片和小苞片小；花梗短，花萼長約2.5mm，裂片極小；花冠白色或淡黃色，冠管長2-2.5mm，裂片5，長約5mm，外翻；雄蕊伸出；胚珠每室1顆，柱頭伸出　漿果近球形，徑5-7mm，熟時紫黑色；種子1-2顆。花期4-12月；果期5月至翌年1月

產地：松山市政公園、路環　生於林中或灌叢

分佈：廣東、廣西、海南、雲南、印度、越南、柬埔寨

用途：全株藥用，祛風消腫，散瘀止痛，治跌打扭傷、風濕痛、膿腫和胃腸絞痛

2. 白花烏口樹



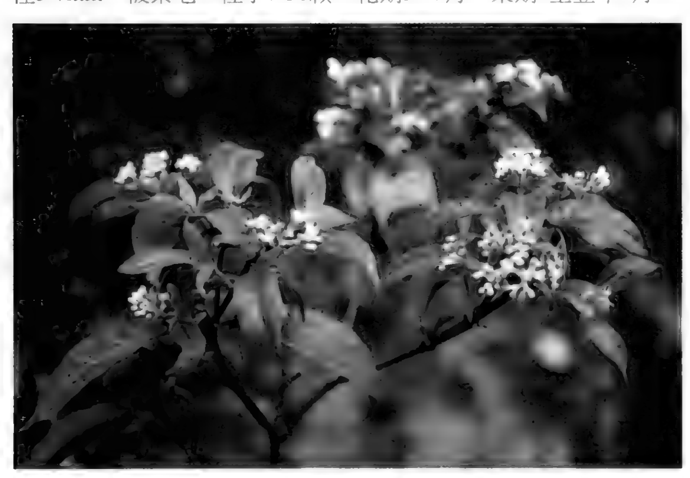
別名：烏口樹

英名：White-flowered Tarenna

葡名：Tarenna Peluda

Tarenna mollissima (Hook. et Arn.) Rob. in Proc. Amer. Acad. **45**: 405. 1910；海南植物誌 **3**: 318, 圖 745. 1974；中國植物誌 **71**(1): 376, 圖版 99: 6-10. 1999；中國高等植物 **10**: 597. 2004. ——*Cupia mollissima* Hook. & Arn., Bot. Beech. Voy. 192.1833.

灌木或小喬木，高達6m；全株被灰或褐色柔毛或絨毛，老枝毛漸脫落。葉紙質，披針形或長圓狀披針形，長4.5-25cm，寬1-10cm，頂端漸尖；側脈8-12對；葉柄長0.4-2.5cm；托葉長5-8mm。傘房狀聚傘花序頂生，長4-8cm；花萼長約2.5mm；花冠白色，長約1.2cm，裂片4或5，與冠筒等長或稍長，外翻；雄蕊伸出；胚珠每室多數，花柱被長柔毛，柱頭伸出。果近球形，直徑5-7mm，被柔毛；種子7-30顆。花期5-11月；果期5至翌年2月。



產地：路環步行徑。生於林中或灌叢

分佈：廣東、廣西、海南、江西、福建、浙江、湖南、雲南、貴州。越南

用途：根和葉入藥，可清熱解毒、消腫止痛，治肺結核咯血、感冒發熱、咳嗽、熱性胃痛、急性扁桃體炎等

318. 忍冬科 Caprifoliaceae

落葉或常綠，灌木或藤本，稀爲小喬木，很少爲多年生草本。多爲單葉，對生，很少輪生，全緣、具齒或有時羽狀或掌狀分裂，具羽狀脈，極少具基部或離基三出脈或掌狀脈，有時爲奇數羽狀複葉；葉柄短，有時兩葉柄基部連合，通常無托葉。聚傘或輪傘花序，或由聚傘花序集合成傘房式或圓錐式複花序，極少花單生；花兩性，輻射對稱或兩側對稱；萼筒貼生於子房，花萼5-4裂；花冠管狀或輪狀，頂端4-5裂，覆瓦狀排列，稀鑷合狀排列，有時二唇形；雄蕊5，或4枚而2強，着生於花冠筒，與花冠裂片互生，花藥背着，2室，縱裂，通常內向，很少外向；子房下位，1-5室，中軸胎座，每室有胚珠1至多數，部分子房室常不發育。漿果、核果、蒴果或瘦果，具1至多數種子；種子具骨質外種皮，平滑或有槽紋，內含1枚直立的胚和豐富、肉質的胚乳

本科13屬，約500種，主要分佈於北溫帶和熱帶高海拔山地，多在東亞和北美東部，少數在澳大利亞和南美洲。我國有12屬，200多種；澳門有1屬，3種

1. 忍冬屬 Lonicera L.

直立或攀援狀灌木。單葉對生，很少輪生，紙質、厚紙質至革質，全緣，很少具齒或分裂。花兩側對稱或輻射對稱，成對着生於腋生的總花梗頂端，簡稱“雙花”，或花無柄而呈輪狀排列於小枝頂，每輪3-6朵；每雙花有苞片和小苞片各1對，稀缺；相鄰兩萼筒分離或部分至全部連合，萼5齒裂；花冠白色(或由白色轉爲黃色)、黃色、淡紅色或紫紅色，花冠管長或短，很少有長距，基部常一側腫大或具淺或深的囊，檐部整齊或近整齊5(-4)裂，或二唇形；雄蕊5，花藥丁字着生；子房下位，3-2(-5)室，每室有胚珠多數。漿果，紅色、藍黑色或黑色，具少數至多數種子；種子具渾圓的胚

本屬約200種，產北半球溫帶和亞熱帶地區。我國有98種；澳門3種。

分種檢索表

1. 幼枝、葉柄和總花梗上除被有短柔毛和腺毛外，無黃白色或金黃色長硬毛
    2. 萼筒無毛 .... **2. 忍冬 L. japonica** Thunb.
    2. 萼筒密被短柔毛 .... **1. 華南忍冬 L. confusa** (Sweet) DC.
1. 幼枝、葉柄和總花梗上除被有短柔毛和腺毛外，還被開展的黃白色或金黃色長硬毛 .... **3. 大花忍冬 L. macrantha** (D.Don) Spreng.

1. 華南忍冬



別名：山銀花

英名：Wild Honeysuckle

葡名：Madressilva de Cheiro

Lonicera confusa (Sweet) DC., Prodr. **4**: 333. 1830；廣東植物

Sweet., Hort. Brit. ed. 2. 258.

[illegible]梗、苞片、小苞片和萼筒均[illegible]生微腺毛；小枝淡紅褐色或近褐[illegible]葉片卵形至卵狀長圓形，長3-6cm，頂端[illegible]短尖頭，基部圓形、截形或帶心形，紙質，幼時兩面有短柔毛，老時上面無毛。雙花腋生或於小枝或側生短枝頂集合成具2-4節的短總狀花序，有明顯的總苞片；花有香味，花梗長2-8mm；苞片披針形，長1-2mm；小苞片圓卵形或卵形，長約1mm，頂端鈍，有緣毛；萼筒長1.5-2mm，被短柔毛；萼齒披針形或卵狀三角形，長1mm，外密被短柔毛；花冠白色，後變黃色，長3-5cm，二唇形，筒直或有時稍彎曲，外面被柔毛和腺毛，內面有柔毛，唇瓣略短於筒；雄蕊和花柱均伸出，比唇瓣稍長。漿果黑色，橢圓形或近圓形，長6-10mm。花期4-5月；果熟期10月。

產地：松山市政公園。生於山坡灌叢。

分佈：廣東、廣西、海南。越南、尼泊爾。

用途：花供藥用。

2. 忍冬



別名：金銀花

英名：Honeysuckle

葡名：Madressilva do Japão

Lonicera japonica Thunb., Fl. Jap. 89. 1784；廣東植物誌 **4**: 306. 2000.

半常綠藤本；幼枝密被黃褐色柔毛和腺毛。葉柄長4-8mm，密被短柔毛；葉片卵形至長圓狀卵形，有時卵狀披針形，長3-8cm，頂端尖或漸尖，有時鈍圓或微缺，基部圓或近心形，紙質，幼時兩面有毛，後上面無毛。總花梗單生上部葉腋；苞片葉狀，卵形至橢圓形，長達2-3cm；有小苞片，長約1mm；花萼筒長約2mm，無毛；花冠白色，後變黃色，芳香，外面有柔毛和腺毛，花冠管略長於裂片，二唇形，上唇4裂片直立，下唇1裂片反[illegible]和花柱均高於花冠。漿果球形，徑6-7mm，熟時藍[illegible]形或橢圓形，褐色，長約3mm。花期4-[illegible]

[illegible]海、新疆、海南和西藏[illegible]

用途：

3. 大花忍冬



英名：Large-flowered Honeysuckle

葡名：Madressilva Brava

Lonicera macrantha (D. Don) Spreng., Syst. Veg. **4**(2): 82. 1827；廣東植物誌 **4**: 308. 2000. ——*Caprifolium macranthum* D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 140. 1825.

半常綠藤本；幼枝、葉柄和總花梗均被開展的黃白色或金黃色長硬毛和稠密的短柔毛和腺毛；小枝紅褐色或紫紅色，老枝赭紅色。葉柄長3-10mm；葉片卵形、卵狀長圓形、長圓狀披針形至披針形，長4-12cm，頂端長漸尖、漸尖或銳尖，基部圓或微心形，邊緣有睫毛，近革質或厚紙質，上面中脈和下面脈上有小硬毛、短柔毛和桔紅色腺毛。雙花腋生，常於小枝稍密集成多節的傘房狀花序；總花梗長1-5(-8)mm；花微香，苞片、小苞片和萼齒都有硬毛和腺毛；萼筒無毛，長約2mm，萼齒披針形，長1-2mm，有小硬毛；花冠白色，後變黃色，長4.5-8cm，外被小硬毛、微毛和小腺毛，二唇形，上唇4裂片，下唇1裂片反曲，花冠筒長爲裂片的2-3倍，內面有密柔毛；雄蕊和花柱均略伸出花冠，無毛。果實黑色，圓形或橢圓形，長8-12mm。花期4-5月；果期7-8月。



產地：路環偶見分佈。

分佈：廣東、廣西、江西、福建、臺灣、浙江、湖南、四川、貴州、雲南、西藏。尼泊爾、不丹、印度、緬甸、越南。

用途：花供藥用。

323. 菊科 Asteraceae (Compositae)

草本或灌木，稀爲喬木。葉通常互生，稀對生或輪生，無托葉。花兩性或單性，少數或多數密集於花托上，成頭狀花序，由1至多輪苞片組成的總苞所圍繞；頭狀花序單生或再排成總狀、聚傘狀、傘房狀、圓錐狀或穗狀花序；花托無毛，或有毛或有托

片；頭狀花序中全爲同型的兩性管狀花或全爲舌狀花，如有異型小花，則週邊爲雌性舌狀花或管狀花、中央爲兩性管狀花；小花的萼片不發育，或演化成毛狀或鱗片狀的冠毛；花冠合生，管狀或舌狀，頂端5齒裂；雄蕊(4-)5，着生於花冠管上；子房下位，1室，有直生胚珠1枚；花柱纖細，具2分枝。果爲瘦果，頂端有或無冠毛

本科有1,000餘屬，25,000-30,000種，世界分佈。中國約有240屬，2,300種；澳門包括外來種共有58屬，81種，1變種。

分屬檢索表

1. 植物無乳汁；頭狀花序至少中央爲管狀花。
  2. 頭狀花序無真正的舌狀花。
    3. 頭狀花序單性；瘦果包藏在具鉤刺的囊狀總苞內.. **56. 蒼耳屬 Xanthium** L.
    3. 頭狀花序具兩性花或同時具雌花和兩性花，瘦果無具鉤刺的總苞。
      4. 頭狀花序全爲同型的兩性管狀花
        5. 葉互生。
          6. 頭狀花序多花；小花整齊。
            7. 總苞苞片覆瓦狀排列成2或多輪。
              8. 葉羽狀深裂；冠毛全部或部分羽毛狀。
                9. 葉柄邊緣和總苞片有針刺.. **11. 薊屬 Cirsium** Mill.
                9. 葉柄和總苞片無針刺.. **32. 泥湖菜屬 Hemistepta** Bunge
              8. 葉全緣或有鋸刺；冠毛非羽毛狀。
                10. 外輪苞片葉狀.. **9. 藍冠菊屬 Centratherum** Cass.
                10. 外輪苞片非葉狀.. **54. 斑鳩菊屬 Vernonia** Schreb.
            7. 總苞苞片10-15枚，排列成1輪。
              11. 多年生草本；花黃色；花柱伸出花冠外，分枝頂端有長附器........... **30. 三七草屬 Gynura** Cass.
              11. 一年生草本；花柱與花冠等長，分枝頂端短附器。
                12. 總苞基部具小外苞片；花橘紅黃色........................ **14. 野茼蒿屬 Crassocephalum** Moenth
                12. 總苞基部無小外苞片；花紫紅色........................ **22. 一點紅屬 Emilia** Cass.
          6. 頭狀花序2-5花；小花稍不整齊。
            13. 直立草本............... **21. 地膽草屬 Elephantopus** L.
            13. 草質藤本 .... **39. 假澤蘭屬 Mikania** Willd.
        5. 葉對生。
          14. 花托有鱗片狀托片，剛毛芒刺狀 .... **5. 鬼針草屬 Bidens** L.
          14. 花托無托片和托毛。
            15. 花藥上端截形，無附片；總苞片外層苞片大部份合生 ...**1. 下田菊屬 Adenostemma** J. R. Forst. et G. Forst.
            15. 花藥上端尖，有附片；總苞片基部不結合。
              16. 冠毛膜片狀，5枚 .....**2. 藿香薊屬 Ageratum** L.
              16. 冠毛多數，剛毛狀 .**24. 澤蘭屬 Eupatorium** L.
      4. 頭狀花序週邊爲細管狀或毛管狀的雌花，中央爲管狀兩性花
        17. 冠毛多數，毛狀或剛毛狀
          18. 週邊雌花少數，1-2輪，中央管狀花多數.. **19. 羊耳菊屬 Duhaldea** DC.
          18. 週邊雌花多數，中央管狀花少數。
            19. 總苞苞片乾膜質；植物體被白色綿毛.. **29. 鼠麴草屬 Gnaphalium** L.
            19. 總苞苞片草質；植物體無白色綿毛。
              20. 花藥基部鈍(無尾) . **12. 白酒草屬 Conyza** Less.
              20. 花藥基部漸尖或具芒尖的尾。
                21. 莖生葉基部下延成翅.. **37. 六棱菊屬 Laggera** Sch.-Bip. ex Hochst.
                21. 莖生葉基部不下延成翅。
                  22. 頭狀花序簇生或排成圓錐花序狀；外層總苞片披針形 ....**6. 艾納香屬 Blumea** DC.
                  22. 頭狀花序排成傘房花序狀；外層總苞片卵形或闊卵形 .... **42. 闊苞菊屬 Pluchea** Cass.
        17. 冠毛不存在或極短，成撕裂狀(*Epaltes*的兩性花有時具2-3個早落的刺毛狀冠毛)。
          23. 頭狀花序單生或1-2生於葉腋。
            24. 總苞苞片約4層............... **23. 球菊屬 Epaltes** Cass.
            24. 總苞苞片2層。
              25. 葉楔形，近全緣；頭狀花序直徑約3mm .... **8. 石胡荽屬 Centipeda** Lour.
              25. 葉二至三回羽狀全裂；頭狀花序直徑6-12mm .... **47. 裸柱菊屬 Soliva** Ruiz. et Pavon.
          23. 頭狀花序排成傘房狀、穗狀或圓錐狀花序。
            26. 總苞片3-4層。
              27. 瘦果無冠毛........................ **3. 蒿屬 Artemisia** L.
              27. 瘦果冠毛長約0.5mm，撕裂狀 .... **15. 芙蓉菊屬 Crossostephium** Less.
            26. 總苞片2層......... **18. 魚眼菊屬 Dichrocephala** DC.
  2. 頭狀花序有舌狀花。
    28. 葉全部基生；頭狀花序單生於無葉的花葶端；外層舌狀花二唇形.. **27. 扶郎花屬 Gerbera** L.
    28. 葉對生或互生；頭狀花序生於有葉的莖和枝上。
      29. 葉有透明油點；總苞苞片幾全部連合成杯狀.. **51. 萬壽菊屬 Tagetes** L.
      29. 無上述綜合特徵。
        30. 葉對生，稀在莖上部互生；花序托有托片或托毛。
          31. 瘦果有倒鉤刺。
            32. 瘦果有長喙；舌狀花長1.5-3cm.. **13. 秋英屬 Cosmos** Cav.
            32. 瘦果無喙；舌狀花長不超過1.2cm.. **5. 鬼針草屬 Bidens** L.
          31. 瘦果無倒鉤刺。
            33. 頭狀花序直徑1.5cm以上；舌片長達1cm以上。
              34. 葉無柄，全緣，具3條基出脈.. **58. 百日菊屬 Zinnia** L.
              34. 葉具柄，至少基部葉具柄。
                35. 葉有近基三出脈，邊緣有齒；頭狀花序直徑1.5-2.5cm；總苞片2層近等長 .... **55. 蟛蜞菊屬 Wedelia** Jacq.
                35. 葉有羽狀脈，全緣或羽狀分裂；頭狀花序直徑2-20cm；總苞片外層大於內層。
                  36. 內層苞片囊狀包圍舌狀花瘦果.. **38. 黃星菊屬 Melampodium** L.
                  36. 內層苞片平展，不包圍瘦果.. **16. 大麗花屬 Dahlia** Cav.

…1cm；舌片長不足1cm

…，無梗或近於無梗.........

50. **金腰箭屬 Synedrella** Gaertn.

…具梗，單生或排成各式花序。

…苞片線狀匙形，被具柄頭狀腺毛......

.... **45. 豨薟屬 Siegesbeckia** L.

38. …層總苞片非線狀匙形，無腺毛。

39. 冠毛多數，羽毛狀....................................

.... **53. 羽芒菊屬 Tridax** L.

39. 冠毛無或2-3枚，膜片狀或細芒狀。

40. 舌狀花黃色；瘦果具2-3細芒狀冠毛....

................**49. 金鈕扣屬 Spilanthes** Jacq.

40. 舌狀花白色；瘦果無冠毛或具膜片狀冠毛

41. 葉近於無柄；舌狀花2層，多數，無冠毛................**20. 鱧腸屬 Eclipta** L.

41. 葉具柄；舌狀花1層，4-5朵；冠毛膜片狀..

26. 牛膝菊屬 Galinsoga Ruiz et Pav.

30. 葉互生。

42. 花序托有托片。

43. 頭狀花序小，直徑不逾8mm。

44.葉全緣或二回羽狀深裂；裂片綫狀長圓形；冠毛鱗片狀.................**41. 銀膠菊屬 Parthenium** L.

44.葉羽狀深裂，裂片綫形；冠毛為具倒刺的芒....

.... **28. 香茹屬 Glossocardia** Cass.

43. 頭狀花序大，直徑3-35cm。

45. 葉近於無柄；托片長剛毛狀；冠毛6-7枝，頂端長芒狀..................**25. 天人菊屬 Gaillardia** Foug.

45. 葉有長柄；托片披針形；冠毛鱗片狀或膜片狀。

46. 花序梗頂端棒狀增粗；總苞片約4層，堅硬；冠毛宿存 ....

.... **52. 腫柄菊屬 Tithonia** Desf. ex Juss.

46. 花序梗非棒狀；總苞片多層，葉質；冠毛易脫落 .... **31. 向日葵屬 Helianthus** L.

42. 花序托無托片。

47. 冠毛無或極短。

48. 花序托凸起或圓錐形；冠毛極短，長0.1-0.3mm

...................................**35. 馬蘭屬 Kalimeris** Cass.

48. 花序托平或稍凸起；冠毛無。

49. 總苞苞片2層，披針形；種子內彎成馬蹄形

.... **7. 金盞菊屬 Calendula** L.

49. 總苞苞片4-5層，卵形至卵狀披針形；種子不內彎。

50. 一年生草本，頭狀花序單生；瘦果有翅肋 ....**10. 茼蒿屬 Chrysanthemum** L.

50. …草本，頭狀花序少至多數，排成…或複傘房花序；瘦果無翅肋 ....

…菊屬 **Dendranthema** (DC.)Des Moul.

....**4. 紫菀屬 Aster** L.

…..........................

…**黃花屬 Solidago** L.

…幾個小苞片 ....

…**千里光屬 Senicio** L.

1. 植物有乳汁；頭狀花序全部爲舌狀花

53. 瘦果無喙

54. 冠毛多層，細密柔軟，相互交錯；頭狀花序有80個以上的小花..**48. 苦苣菜屬 Sonchus** L.

54. 冠毛1-2層，堅挺，不相互交錯；頭狀花序有較少小花....

....**57. 黃鵪菜屬 Youngia** Cass.

53. 瘦果有喙。

55. 瘦果有粗短的喙；基生葉花期枯落。

56. 冠毛1層............................ **40. 黃瓜菜屬 Paraixeris** Nakai

56. 冠毛2層.......................... **43. 翅果菊屬 Pterocypsela** Shih

55. 瘦果有絲狀長喙；基生葉花期存活。

57. 喙長於或等長於果體；總苞長卵形；總苞片覆瓦狀排列，自外向內漸長.........................**36. 萵苣屬 Lactuca** L.

57. 喙短於果體；總苞圓筒形或鐘形；總苞片非覆瓦狀排列，外層極小。

58. 瘦果有10條高起的尖翅肋....**34. 苦蕒菜屬 Ixeris** Cass.

58. 瘦果有9-12條高起的鈍縱翅肋 ....

......................**33. 小苦蕒菜屬Ixeridium** (A. Gray) Tzvel.

1. 下田菊屬 Adenostemma J. R. Forst. et G. Forst.

一年生草本，全株被腺毛或光滑無毛。葉對生，三出脈，邊緣有鋸齒。頭狀花序，在假軸分枝的頂端排列成傘房狀或傘房狀圓錐花序；總苞鐘狀或半球形；總苞片草質，2層，分離或全長結合；花托扁平，無托毛；花全部爲結實的兩性花；花冠白色，管狀，輻射對稱，簷部鐘狀，頂端有五個裂齒；花柱分枝細長，頂端鈍。瘦果頂端鈍圓，常3-5棱；冠毛毛狀，3-5個，果期分叉。

約20種，主要分佈於熱帶美洲。我國有1種及2變種；澳門產1種。

1. 下田菊



英名：Common Adenostema

葡名：Adenostemma Comum

Adenostemma lavenia (L.) O. Kuntze, Rev. Gen. Pl. 304. 1891；中國植物誌 **74**: 48, 圖版18: 1-4. 1985. ——*Verbesina laevenia* L., Sp. Pl. 902. 1753. ——*Adenostemma viscosum* Forst., Char. Gen. Pl. 90. 1776.

一年生草本，高0.3-1m；莖直立，單生，堅硬，被白色短柔毛。中部莖葉較大，長橢圓形或披針形，長4-12cm，寬2-5cm，頂端急尖或鈍，基部寬或狹楔形，邊緣有圓鋸齒，葉兩面被稀疏的短柔毛；葉柄有狹翼，長0.5-4cm；上部和下部葉漸小，有短葉柄。頭狀花序小，在枝端排列爲傘房或傘房圓錐花序；總苞半球形，長4-5mm；花冠長約2.5mm，白色，下部被黏質腺毛，上部擴大，有5齒。瘦果倒披針形，長約4mm。花果期8-10月。

產地：路環九澳水庫。生於曠地中。

分佈：產長江流域以南及沿海和西南各地。印度、中南半島、菲律賓、日本、朝鮮及澳大利亞。

用途：宜作花境或地被材料。

2. 藿香薊屬 Ageratum L.

一年生至多年生草本，揉之有揮發性香氣。葉對生或上部的互生，具柄。頭狀花序鐘狀，具同型小花，排成傘房狀花序；總苞片2-3層，非覆瓦狀排列；花序托圓錐狀，無毛或被微毛；小花20-125朵，全部爲兩性管狀花，淡藍色或白色，冠檐5裂。瘦果圓柱形，具4-5肋，頂端有鱗片狀或膜片狀冠毛5-6枚。

本屬約40種，集中分佈於中南美洲。我國有2外來種；澳門有1種。

1. 藿香薊



別名：勝紅薊

英名：Ageratum

葡名：Escovinhas Brancas

Ageratum conyzoides L., Sp. Pl. 839.1753；中國植物誌 **74**: 53. 1985.

一年生草本，高30-70cm；莖直立，有分枝，被柔毛。葉對生；葉柄長1-3cm；葉片卵圓形至卵狀三角形，長2-8cm，寬2-5cm，兩面被毛，有腺點。頭狀花序小，在莖枝端排成緊密的傘房花序；總苞片2層，長圓形或披針狀長圓形，頂端急尖，邊緣撕裂狀；小花全部爲兩性管狀花，淡藍色或白色，冠檐5裂。瘦果圓柱形，具5肋，頂端有膜片狀冠毛5枚。花期6-10月。

產地：路環。逸生於路旁、曠地。

分佈：原產中南美洲，世界各地均有栽培逸生。

用途：觀賞



3. 蒿屬 Artemisia L.

一年生至多年生草本，稀爲半灌木或灌木。葉互生，通常一至三回羽狀分裂，稀掌狀分裂或不分裂，具長或短柄。頭狀花序小，具異型小花，排成穗狀花序或穗狀花序式的總狀花序、圓錐花序；總苞片(2-) 3-4層，覆瓦狀排列；花序托裸露或有托毛；小花全部管狀，邊緣花雌性，1 (-2)層，細管狀，檐部具2-3(-4)齒，中央花兩性，管狀，結實或不孕。瘦果小，卵形、倒卵形或橢圓狀卵形，無冠毛。

本屬約300種，廣佈於北半球溫帶地區。我國有187種；澳門有1種。

1. 五月艾



英名：Mugwort

葡名：Artemisa da Índia

Artemisia indica Willd., Sp. Pl. **3**: 846. 1800；中國植物誌 **76** (2): 117. 1991.

多年生草本，高60-130cm；莖直立，多分枝，基部常木質化。葉互生，卵形或橢圓形，長5-8cm，寬3-5cm，一至二回羽狀分裂，裂片橢圓狀披針形，上面初時被灰白色或淡黃色絨毛，



[illegible]序多數，直徑2-
[illegible]：瘦果倒卵形；總苞
[illegible]期8-10月
[illegible]、林緣、灌叢中
[illegible]、華東和甘肅、陝西、內蒙
[illegible]均有分佈

用途：[illegible]

4. 紫菀屬 Aster L.

多年生草本，稀爲亞灌木。葉互生，邊緣具齒或全緣。頭狀花序具異型小花，排成傘房花序或圓錐花序；總苞半球形、鐘形或倒圓錐形；總苞片2至多層，草質，外層常較短；花序托平或稍凸起；邊緣花舌狀，1-2層，雌性，白色、藍色、紫色或淺紅色；中央花管狀，兩性，通常黃色；花藥基部鈍，無尾；花柱分枝具披針形或三角形附器。瘦果壓扁或兩面稍凸；冠毛1-2層，粗糙，宿存

本屬約500種，廣佈於溫帶地區。我國有100餘種；澳門有3種。

分種檢索表

1. 一年生草本，全株無毛；頭狀花序直徑7-10mm..3. **鑽形紫菀 A. subulatus** Michx.
1. 多年生草本，全株被毛；頭狀花序直徑15mm以上。
   2. 莖中部以上葉基部抱莖或半抱莖；總苞片3層..**2. 琴葉紫菀 A. panduratus** Nees ex Walp.
   2. 莖葉不抱莖；總苞片4-7層..**1. 白舌紫菀 A. baccharoides** Benth.

1. 白舌紫菀



英名：White Bush Aster

葡名：Aster Arbustivo Branco

Aster baccharoides (Benth.) Steetz. in Seem. Bot. Voy. "Herald" [illegible]國植物誌 **74**: 195, 圖版 50: 1-5. 1985. —— [illegible]*oides* Benth. in Hook., Journ. Bot. **4**: 233. 1845.

[illegible]基部分枝，木質化。葉互生，長圓[illegible]10)cm，寬0.5-2cm，全緣或頂端具[illegible]或近於無柄，具三出脈。頭狀花序[illegible]枝端；總苞陀螺狀鐘形；總苞[illegible]：邊緣乾膜質，具緣毛；舌[illegible]白色；瘦果壓扁，被毛；冠毛污白色[illegible]期6-12月

產地：氹仔、[illegible]

分佈：廣東、[illegible]

2. 琴葉紫菀



英名：Fiddle-leaved Aster

葡名：Aster Pandoriforme

Aster panduratus Nees ex Walp., Nov. Act. Cur. 19, Suppl. **1**: 258.1843；中國植物誌 **74**: 145. 1985.

多年生草本，高達1m；莖單生或叢生，被長粗毛。葉互生，長圓狀匙形，長3-9 (-12)cm，寬1.5-2.5 (-3)cm，全緣或具疏齒，兩面被長伏毛和短毛，下部葉具柄，中部以上葉基部抱莖或半抱莖。頭狀花序單生於枝端或排成疏散的傘房狀花序；總苞半球形；總苞片3層，長圓狀披針形，外面密被短毛；舌狀花約30餘個，舌片長約8mm。瘦果卵狀長圓形，兩面具肋，被柔毛；冠毛白色或稍帶紅色，糙毛狀。花果期1-10月。

產地：路環九澳蝙蝠洞、黑沙龍爪角、竹灣。生於山坡草叢、荒地、路邊。

分佈：廣東、廣西、江西、浙江、江蘇、湖北、湖南、貴州、四川。

3. 鑽形紫菀



英名：Annual Saltmarsh Aster

葡名：Aster do Pântano Salgado

Aster subulatus Michx., Fl. Bor. Amer. **2**: 111. 1803；福建植物誌 **5**: 312. 1993.

一年生草本，高達20-100cm，全株無毛。葉互生，披針狀線形，長2-10(-15)cm，寬0.2-1.2(-2.3)cm，頂端急尖，基部漸狹，通常全緣，無柄。頭狀花序多數，於莖、枝端排成疏散圓錐花序；總苞鐘形；總苞片3-4層，外層披針形，內層線形；邊緣乾膜質；舌狀花不明顯，舌片長1.5-2mm，淡紅色、紅色、紫紅色或紫色。瘦果長圓形，被毛；冠毛1層，污白色或紅褐色，細而軟。花、果期6-10月。

產地：路環陸軍馬路。生於荒地中

分佈：外來雜草，原產北美洲

5. 鬼針草屬 Bidens L.

一年生或多年生草本。葉對生，有鋸齒或分裂，或爲一至二回羽狀複葉。頭狀花序具異型小花，單生於莖枝端或排成傘房狀圓錐花序；總苞片1-2層，外層草質；花序托具托片；花雜性，週邊具1層中性、稀雌性的舌狀花，舌片白色或黃色，中央爲兩性管狀花，有時無舌狀花，全部爲兩性管狀花，冠檐壺狀，4-5裂；花藥基部鈍或近箭形；花柱分枝扁，頂端有三角形附器。瘦果頂端有硬刺2-4條，刺有倒毛。

本屬約30餘種，廣佈於熱帶和溫帶地區。我國有9種；澳門有2種，1變種。

分種檢索表

1. 頭狀花序直徑達4.2cm..................**1. 白花鬼針草 B. alba** (L.) DC.
1. 頭狀花序直徑小於2cm
   2. 頭狀花序無舌狀花.................................**2. 鬼針草 B. pilosa** L.
   2. 頭狀花序有舌狀花...
   ....**3. 三葉鬼針草 B. pilosa** L. var. **radiata** Sch.-Bip.

1. 白花鬼針草



英名：White Spanish-needles

葡名：Agulha Branca

Bidens alba (L.) DC., Prodr. **5**: 606, 1836；Ballard, Amer. J. Bot. **73**: 1463. 1986. ——*Coreopsis alba* L., Sp. Pl. 908. 1753.

一年生草本，高0.5-1.5m；莖直立或下部匍匐，無毛或上部散生柔毛。葉對生；莖下部葉爲一回羽狀複葉，長2.5-17cm，寬2-13cm，小葉3枚，稀5枚，莖上部葉漸小，常爲單葉，不分裂。頭狀花序直徑達4.2cm，於莖、枝端或排成疏傘房狀花序；花序梗長1-6cm；總苞片2層，外層8-16片，線狀匙形，綠色，內層8-13片披針形，無毛，邊緣膜質；邊緣舌狀花5-8朵，舌片白色，橢圓形或倒卵形，長5-16mm，寬3-9mm，頂端截形，中央管狀花26-80朵，黃色。瘦果條形，頂端有2條芒刺，有倒刺毛。花期6-11



產地：氹仔大潭山郊野公園、路氹填海區。生於路邊荒地

分佈：原產熱帶美洲，現廣佈於熱帶地區

2. 鬼針草



英名：Hairy Bur-marigold

葡名：Agulha



[illegible]植物誌 **75**: 377. 1979.

[illegible]，無毛或上部散生柔毛[illegible]1-5 cm；葉片輪廓長三角形或三角[illegible]形至卵狀長圓形，頂端漸[illegible]或卵狀橢圓形，莖上部葉漸[illegible]花序直徑8-9 mm，於莖、枝端或排成疏傘房狀花序；花序梗長1-6 cm；總苞片2層，7-8片，條狀匙形；小花全部管狀，冠檐5齒裂。瘦果條形，頂端有3(-4)條芒刺，有倒刺毛。花期6-11月。

產地：路環竹灣。生於路邊、荒地中。

分佈：分佈華南、西南、華東、華中各省區。亞洲和美洲熱帶和亞熱帶地區。

用途：藥用

3. 三葉鬼針草



英名：Three-leaved Beggarticks

葡名：Agulha Radial

Bidens pilosa L. var. **radiata** Sch.-Bip. in Baker-Webb. et Berthelot, Hist. Canar. **3** (2): 242. 1842-50；中國植物誌 **75**: 378. 1979.

本變種與原種的主要區別爲頭狀花序週邊有舌狀花5-7朵，舌片白色，橢圓狀倒卵形，長5-8 mm，寬3.5-5 mm，頂端鈍或有缺刻。

產地：氹仔、路環。生於路邊、荒地中。

分佈：華南、西南、華東、華中各省區。亞洲和美洲熱帶和亞熱帶地區。

用途：藥用。

6. 艾納香屬 Blumea DC.

一年生或多年生草本；莖直立、斜倚或攀援狀。葉互生，有齒或分裂。頭狀花序小，具異型小花，排成疏散的圓錐花序或穗狀花序[illegible]花序；總苞片多層，覆瓦狀排列；花序托平或稍凸起，無毛或被毛；邊緣花細管狀，多數，雌性，頂端2-4齒裂；[illegible]兩性，頂端5齒裂；花藥有尾；花柱2分枝，[illegible]，通常有棱；冠毛1層，粗糙，[illegible]

[illegible]洲的熱帶和亞熱帶地區。[illegible]

1. 攀援[illegible] ....
 ....3. 大頭艾納香 [illegible] (Randeria) Chang et Tseng
1. 草本或亞灌木[illegible]
 2. 頭狀花序排成[illegible] ....
 ....1. 艾納香 **B. balsamifera** (L.) DC.
 2. 頭狀花序3-5個簇生成聚傘狀再排成狹圓錐花序；冠毛白色
  3. 花托無毛；頭狀花序直徑3-5 mm..
  ....**4. 柔毛艾納香 B. mollis** (D. Don) Merr.
  3. 花托有毛；頭狀花序直徑8-12 mm.......................................
  ....**2. 七里明 B. clarkei** Hook. f.

1. 艾納香



英名：Balsamic Blumea

葡名：Blúmea Balsâmica

Blumea balsamifera (L.) DC., Prodr., **5**: 447, 1836；中國植物誌 **75**: 19. 1979. ——*Conyza balsamifera* L., Sp. Pl. ed. 2, 1280. 1763.

多年生草本或亞灌木狀，高1-2 m；莖直立，密被黃褐色短柔毛。葉互生；葉柄兩側有3-5對線形附屬體；葉片寬橢圓形或橢圓狀披針形，長20-23 cm，寬7-9 cm，頂端短尖或鈍，基部漸狹成柄，邊緣有細鋸齒，上面被柔毛，下面密被淡褐色或黃白色絹狀毛。頭狀花序多數，直徑5-8 mm，排成大型圓錐花序；總苞片約6層，草質；花黃色，邊緣花雌性，多數，細管狀，兩性花較少，管狀。瘦果有5棱；冠毛紅褐色。花期幾全年。

產地：氹仔。生於林緣、荒山草坡

分佈：華南。巴基斯坦、印度、泰國、緬甸、中南半島、馬來西亞。

用途：藥用

2. 七里明



英名：Clark's Blunea

葡名：Blúmea do Clark

Blumea clarkei Hook. f., Fl. Brit. Ind. **3**: 267. 1881；中國植物誌 **75**: 29, 圖版 5: 1-6. 1979.

多年生草本，高60-120cm；莖直立，稀呈攀援狀，不分枝，幼時被毛。葉互生，無柄或有短柄；葉片長圓形或長圓狀披針形，長8-14cm，寬3-5cm，頂端短尖，基部稍狹或鈍，邊緣有疏鋸齒和細尖牙齒，上面無毛或被短糙毛，下面密被短絨毛。頭狀花序多數，直徑8-12mm，排成緊密的狹圓錐花序；總苞片4層，上部或頂端紫紅色；花黃色，邊緣花雌性，多數，細管狀，兩性花管狀。瘦果有10棱；冠毛白色，易脫落。花期10月至翌年4月。

產地：路環九澳。生於山谷濕潤處、路邊。

分佈：華南。印度、緬甸、中南半島、馬來西亞。

3. 大頭艾納香



英名：Large-head Blumea

葡名：Blúmea da Flor Grande

Blumea megacephala (Randeria) Chang et Tseng, 植物分類學報 **12**(3): 310. 1974；中國植物誌 **75**: 11. 1979. —*B. riparia* (Bl.) DC. var. *megacephala* Randeria in Blunea **10**: 215. 1960.

攀援草質藤本；莖多分枝，無毛或被疏毛。葉卵形、倒卵狀長圓形或橢圓狀披針形，長7-10cm，頂端漸尖，基部漸狹，全緣或有缺刻狀疏齒，腹部無毛，有光澤，乾時變黑色，背面無毛或有短柔毛；葉柄無毛，長2-5mm。頭狀花序直徑1.5-2cm，具顯著的花梗，排成傘房狀，連葉再排成圓錐狀花序；總苞半球形，總苞片5-6層，均被長柔毛，外層卵形或闊卵形，頂端鈍或有時急尖，內層漸較狹長，最內層長爲最外層的3倍；花序托扁平，直徑約9mm，密被白色長柔毛；雌花多數，冠檐2-4裂，外被短柔毛；兩性花的花冠裂片密被長毛。瘦果圓柱狀，有10棱，被疏毛；冠毛爲白色糙毛，不易脫落。

產地：路環陸軍馬路。生於林緣或灌叢中。

分佈：雲南、四川、貴州、廣西、廣東、湖南南部、江西南部、福建及臺灣等省區。越南。

4. 柔毛艾納香



英名：Pubescent Blumea

葡名：Blúmea Pubescente

Blumea mollis (D. Don) Merr., Philip. J. Sci. Bot. **5**: 395.1910；中國植物誌 **75**: 32. 1979. ——*Erigeron molle* D. Don., Prodr. Fl. Nepal. 172. 1825.

[illegible]高60-90cm；莖直立，分枝或不分枝，[illegible]開展的長柔毛，並雜有具柄腺毛。葉互生，具[illegible]；葉片倒卵形，長7-9cm，寬3-4cm，[illegible]

[illegible]徑3-5mm，
[illegible]4層，
[illegible]色，邊緣花雌性，
[illegible]具表面平滑或近有棱
[illegible]
[illegible]坡草地、路邊
分佈：[illegible]南亞、印度尼西亞至大洋州北部、非洲

7. 金盞菊屬 Calendula L.

一年生或多年生草本。葉互生，全緣或具深波狀齒。頭狀花序單生於莖枝端，有異型小花；總苞片1層，近等長；花序托平或凸，無毛，無托片；邊緣花舌狀，1-2層，黃色或橙色，結實；中央花管狀，兩性，頂端5淺裂，不結實；花藥基部箭形或有尾；花柱不分枝。瘦果兩端向內彎曲，無冠毛。

本屬約20餘種，分佈歐洲。澳門有栽培有1種。

1. 金盞花



英名：Potmarigold Calendula

葡名：Maravilhas

Calendula officinalis L., Sp. Pl. 921. 1753；福建植物誌 **5**: 407, 圖 379. 1993.

一年生草本，高20-60cm。基生葉數枚，通常匙形，長12-20cm，寬1.5-3.5(-7)cm，頂端急尖或鈍，基部漸狹，邊緣全緣或具稀疏尖齒，兩面多少被柔毛，莖下部葉同基生葉，上部葉漸小，無柄。頭狀花序單生於莖枝端，直徑3-5cm；總苞片2層，線狀披針形至披針形；邊緣舌狀花2-3(4)層，栽培品種有時更多層，黃色或橙色，結實；中央管狀花兩性，頂端5淺裂，不結實。瘦果兩端向內彎曲，無冠毛。花期4-10月。

產地：公園常見栽培。

分佈：原產歐洲南部和非洲北部，現廣泛栽培於世界各地。

用途：觀[illegible]

8. 石胡荽屬 Centipeda Lour.

[illegible]葉互生，有齒或近全緣。頭狀花序小，具異[illegible]2層，近等長；花序托半球形或微[illegible]管狀，雌性，結實；中央花少[illegible]；花柱分枝短，[illegible]冠毛[illegible]

[illegible]洲。我國有1種；澳[illegible]

1. 石胡荽



英名：Small Centipeda

葡名：Centipeda Pequena

Centipeda minima (L.) A., Br. et Aschers., Index Sem. Hort. Berd. App. 6. 1867；中國植物誌 **76**(1): 132, 圖版 1: 17-18. 1983.
——*Artemisia minima* L., Sp. Pl. 849. 1753.

一年生小草本；莖匍匐，多分枝。葉互生，無柄或具極短的柄；葉片楔形或楔狀倒披針形，長3-15mm，寬2-6mm，全緣或有少數鋸齒，上面無毛，下面微被蛛絲狀毛。頭狀花序小，直徑約3mm，單生於葉腋；花序梗極短或無；總苞片2層，橢圓狀披針形，外層較大，綠色，邊緣膜質；邊緣雌花多層，細管狀；中央兩性花少數，管狀，頂端4裂。瘦果具4條細縱棱，棱上被毛；無冠毛。花期6-10月。

產地：松山市政公園、氹仔大潭山。生於路邊荒地。

分佈：我國南北各地。朝鮮、日本、印度、馬來西亞、大洋洲。

用途：藥用。

9. 藍冠菊屬 Centratherum Cass.

草本或亞灌木。葉互生，無柄或具短柄，卵形、線形或倒卵形，邊緣有齒或分裂。頭狀花序頂生枝端，通常2-3個簇生，具同型小花；總苞窄鐘狀，直徑8-25mm；苞片數輪，外輪葉狀，向內漸變成鱗片狀，頂端圓形或具芒尖；花冠管狀，5裂，紅紫色。瘦果圓筒狀或倒圓錐形；冠毛刺毛狀，稻桿黃色，凋落或有時不存在。

本屬2種，分佈熱帶美洲、澳大利亞和菲律賓。澳門1種。

1. 藍冠菊



英名：Lark-daisy

葡名：Centratero

Centratherum punctatum Cass., Dict. Sci. Nat.7: 384.1817；Kirkman, Rhodora **83**: 15. 1981.

多年生草本，有時成亞灌木狀；莖披散或直立，被柔毛，乾後有縱棱。葉莖生，通常密集；葉柄短或不明顯；葉片卵形、橢圓形或匙形長2-7cm，寬0.8-3cm，頂端鈍，基部楔形或漸窄，邊緣有重鋸齒，常有腺點，兩面疏被柔毛。頭狀花序單一或2-3簇生枝端；總梗長2-7cm；總苞鐘狀，長0.5-1.2cm；苞片覆瓦狀排列，膜質，外輪葉狀，內輪帶紫色，頂端圓形或刺芒狀；花冠管狀，長5-8mm，有腺體。瘦果長1.5-2.6mm，具8-10條縱棱

產地：路環石排灣郊野公園有栽培

分佈：原產南美和中美洲，常栽培供觀賞

用途：觀賞

10. 茼蒿屬 Chrysanthemum L.

一年生草本。葉互生，羽狀分裂或有鋸齒。頭狀花序單生於莖枝端，具異型小花；總苞片約4層，硬草質；花序托凸起半球形，無托毛和托片；邊緣花1層，舌狀，雌性，舌片黃色，中央花多數，兩性，管狀，頂端5齒裂；花藥基部鈍；花柱分枝線形，頂端平截。瘦果有縱肋，無冠毛。

本屬約5種，原產地中海地區。澳門栽培有1種

1. 茼蒿



英名：Corn Chrysanthemum

葡名：Centáurea Falsa

Chrysanthemum segetum L., Sp. Pl. 889. 1753；中國植物誌 **76**(1): 2. 1983.

一年生草本，高20-50cm，全株無毛。葉互生，無柄；葉片橢圓形、倒卵狀披針形或倒卵狀橢圓形，長4-6cm或更長，頂端鈍，基部楔形，邊緣有不規則的大鋸齒，有時成羽狀淺裂。頭狀花序單生於莖枝端，直徑4-6cm；總苞片3-4層，草質，內層頂端膜質；邊緣舌狀花1層，舌片黃色，中央管狀花多數，頂端5齒裂；舌狀花的瘦果有2-3條翅肋，肋間每面有1-2條不明顯的細肋，管



狀花的瘦果約有10條等距排列的縱肋，無冠毛。花期4-8月

產地：澳門、路環有栽培

分佈：原產地中海地區，世界各地廣泛栽培

用途：食用

11. 薊屬 Cirsium Mill.

一年生、二年生或多年生草本。葉互生，有鋸齒或羽狀分裂，裂片常有針刺。頭狀花序直立或下垂，單生或聚生或圓錐花序式排列於莖端；總苞片多層，覆瓦狀或鑷合狀排列，頂端具針刺；花序托密被長柔毛；小花多數，全部為兩性管狀花，通常紫色或紫紅色，稀白色或淡黃色，冠檐5深裂；花藥基部箭狀，有尾；花柱2分枝，分枝基部有毛環。瘦果平滑或有棱；冠毛多層，羽毛狀

本屬250-300種，廣佈於北溫帶。我國有50餘種；澳門有1種

1. 薊



英名：Japanese Thistle

葡名：Cardo

Cirsium japonicum Fisch. ex DC., Prodr. **6**: 40. 1837；中國植物誌 **78**(1): 103. 1987.

多年生草本，高50-100cm；莖直立，被長毛。基生葉數枚，長橢圓形或長圓形，長8-20cm，寬2.5-8cm，頂端急尖，基部漸狹成翼柄，邊緣羽狀深裂，裂片有鋸齒，翼柄邊緣有針刺及刺齒；莖生葉同基生葉，自下向上漸小，無柄，半抱莖。頭狀花序頂生；總苞片6-7層，外層頂端具針刺，內層頂端漸尖，呈軟針刺狀；花全部兩性，管狀，紫紅色，冠檐不等5深裂。瘦果長橢圓形，壓扁；冠毛多層，淺褐色

產地：氹仔。生於荒地中

分佈：廣東、廣西、海南、江西、福建、湖南、湖北、貴州、雲南、四川、山東、陝西、河北；日本、朝鮮

用途：藥用

12. 白酒草屬 Conyza Less.

一年生、二年生或多年生草本。葉互生，全緣，有齒缺或羽狀分裂。頭狀花序具異型小花，排成傘房花序或圓錐花序，稀有單頂生；總苞片狹，2至多層；花序托半球形，無托片和托毛；邊緣花雌性，多數，細管狀，結實，中央花兩性，管狀，少數，冠檐5裂；花藥基部鈍，全緣；花柱分枝有短披針形附器。瘦果小，有1層纖細的長冠毛

本屬80-100種，主要分佈於熱帶和亞熱帶地區。我國有10種，1變種；澳門有2外來種

....

蓬草 C. canadensis (L.) Cronq.

....

1. 香絲草 C. bonariensis (L.) Cronq.

1. 香絲草



英名：Buenos Ains Conyza

葡名：Conyza de Bona

Conyza bonariensis (L.) Cronq., Bull. Torrey Bot. Club. **70**: 632. 1943；中國植物誌 **74**: 350, 圖版 88: 5-9. 1985. ——*Erigeron bonariensis* L., Sp. Pl. ed. **2**: 863. 1753.

一年生或多年生草本，高20-60cm；莖、枝密被短伏毛雜有開展的疏長毛。葉互生，長圓形或長圓狀披針形，長3-10cm，寬0.3-1.5cm，頂端急尖或漸尖，基部漸狹成長柄，全緣或具粗齒，兩面 ……上部葉較小，具短柄或無柄。頭狀花序排成 ……2-3層，線形；邊緣雌花多數，細管狀，中央兩 ……冠毛紅褐色。花期4-9月。

……於荒地、路邊

……各省 原產南美洲，現廣佈

2. 小蓬草



英名：Horseweed

葡名：Conyza da Canada

Conyza canadensis (L.) Cronq., Bull. Torrey Bot. Club. **70**: 632. 1943；中國植物誌 **74**: 348. 1985. ——*Erigeron canadensis* L., Sp. Pl. ed. **2**: 863. 1753.

一年生草本，高50-100cm；莖、枝被長硬毛。葉互生，倒披針形或匙形，長5-10cm，寬0.4-1cm，頂端急尖或漸尖，基部漸狹成柄，邊緣具疏鋸齒或全緣，兩面或僅上面被疏短毛，莖中、上部葉較小，線狀披針形或線形，具短柄或無柄。頭狀花序排成大圓錐花序；總苞片2-3層，線狀披針形或線形；邊緣雌花多數，舌狀，中央兩性花管狀，冠檐4-5齒裂。瘦果長圓形，壓扁，冠毛污白色。花期5-9月。

產地：氹仔機場附近、氹仔大潭山郊野公園、路環。生於路邊、荒地中。

分佈：原產北美洲。現廣佈於中國南北各地。

用途：藥用。

13. 秋英屬 Cosmos Cav.

一年生或多年生草本。葉對生，全緣或二回羽狀分裂。頭狀花序較大，具異型小花，單生或排列成傘房花序；總苞片2層，膜質或近草質，基部連合；花序托平或稍凸起，有膜質托片；邊緣花1層，無性，舌狀，舌片大，白色或粉紅色，中央花兩性，管狀，冠檐5裂；花藥基部全緣或有2細齒；花柱分枝細，頂端增粗，具短毛或伸出短尖的附器。瘦果狹長，有長喙，頂端有2-4個具倒刺的芒。

本屬約25種，分佈於熱帶美洲。澳門有栽培1種。

1. 秋英



英名：Common Cosmos

葡名：Cosmos

Cosmos bipinnatus Cav., Ic. et Descr. Pl. **1**: 10, t. 14. 1791；中國植物誌 **75**: 67, 圖版 2: 1-3. 1978.

一年生草本，高1-2m。葉對生，二回羽狀深裂，裂片線形。頭狀花序單生，直徑3-6cm；花序梗長6-18cm；總苞片2層，每層約8片，幾革質；邊緣舌狀花白色或粉紅色，中央管狀花黃色，冠檐5裂。瘦果近棒形，具4縱溝，頂端有喙，有2-4個具倒刺的芒。花期8-10月。



產地：公園有栽培。

分佈：原產墨西哥。現廣泛栽培。

用途：觀賞。

14. 野茼蒿屬 Crassocephalum Moench

一年或多年生草本。葉互生。頭狀花序具同型小花，排成傘房花序，花期常下垂；總苞筒狀；總苞片1層，分離，邊緣膜質；花序托平，有窩孔，無托片或托毛；小花全部管狀，兩性，冠檐5裂；花藥基部具小耳；花柱分枝細長，頂端具長鑽形附器。瘦果圓柱形，具肋；冠毛多層，絹毛狀。

本屬約21種，主產非洲溫帶地區。中國產1種；澳門也有分佈。

1. 野茼蒿



別名：革命菜

英名：Hawksbeard Velvetplant

葡名：Crassocephalo

Crassocephalum crepidioides (Benth.) S. Moore, J. Bot. **1**: 211. 1912；中國植物誌 **77**: 304, 圖版 67: 1-2. 1999. ——*Gynura crepidioides* Benth. in Hook. f. Fl. Niger. 438. 1849.

一年生草本，高20-120cm；莖直立，無毛。葉互生，卵形至長圓狀橢圓形，長5-15cm，寬1.5-6cm，頂端急尖，基部楔形，常下延成翅柄，近基部常有1-2對不規則的羽狀裂片，邊緣有不規則的疏銳齒或重鋸齒。頭狀花序在莖端和葉腋排成圓錐狀傘房花序，花期常下垂；總苞片線狀披針形，邊緣膜質；小花全部管狀，橙紅色，冠檐5裂。瘦果圓柱形，具縱肋；冠毛白色，纖細。花期7-12月。



產地：路環。生於路邊荒地。

分佈：廣東、廣西、海南、江西、福建、湖南、湖北、雲南、貴州、四川、西藏。東南亞和非洲也有。

用途：全草入藥；嫩葉可食。

[illegible]stephium Less.

[illegible]2-5裂[illegible]頭狀花[illegible]圓錐花序；總苞[illegible]有小窩孔，無托[illegible]頂端2-3齒裂；[illegible]花柱分枝頂端截[illegible]片狀冠毛

[illegible]地區；澳門也有分佈

1. 芙蓉菊



英名：China Lotusdaisy

葡名：Crosotefo Chinês

Crossostephium chinense (L.) Makino, Bot. Mag. Tokyo **20**: 33. 1906；中國植物誌 **76**(1): 131. 1983. ——*Artemisia chinensis* L., Sp. Pl. 849. 1753. p. p.

亞灌木，高20-50cm，全株密被灰色短柔毛。葉互生，常聚生枝端，狹匙形或狹倒披針形，長2-4cm，寬4-5mm，頂端鈍，基部漸狹，全緣或有時2-5裂。頭狀花序排成頂生具葉的總狀花序或圓錐花序；總苞半球形；總苞片3層，近等長，葉質；邊緣雌花1層，管狀，頂端2-3齒裂；中央兩性花管狀，冠檐5裂。瘦果具5-7棱，冠毛撕裂狀。花期7月至翌年4月。



[illegible]

[illegible]、菲律賓有栽培

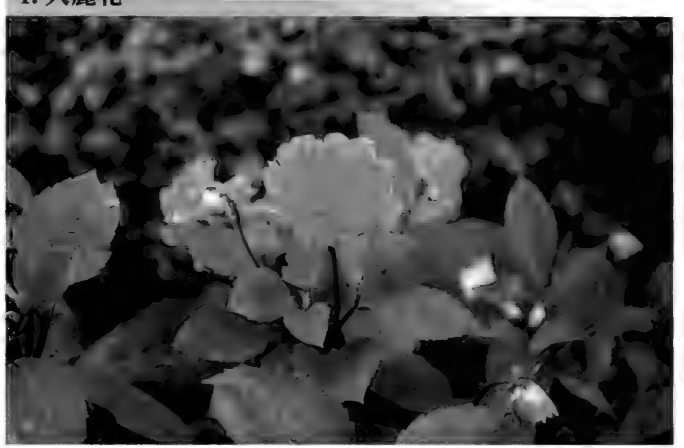
[illegible] Cav.

[illegible]

有膜質托片；邊緣花1至多層，無性或雌性，舌狀，有多種顏色；中央花兩性，管狀，冠檐5裂；花藥基部鈍；花柱分枝頂端有線形或披針形附器。瘦果壓扁，頂端圓形；冠毛缺或爲不明顯的2小齒。

本屬約5種，分佈美洲中部和南部。澳門栽培1種。

1. 大麗花



英名：Garden Dahlia

葡名：Dália Vulgar

Dahlia pinnata Cav., Ic. et Descr. Pl. **1**: 57. 1791；中國植物誌 **75**: 367. 1979.

多年生草本，高1-3m；塊根棒狀或長圓形。葉對生，一至三回奇數羽狀全裂，小裂片卵形或長圓狀卵形，長15-12cm，寬2.5-6cm，頂端急尖，基部楔形，邊緣有粗鈍齒，兩面無毛。頭狀花序大，直徑6-12cm，具長花序梗；總苞半球形；總苞片2層，外層開展，近葉質，內層近膜質；花序托平，有膜質托片；邊緣舌狀花1至多層，有多種顏色；中央管狀花黃色，栽培品種有時無管狀花。瘦果長圓形，壓扁，頂端圓形；有2枚不明顯的小齒。花期8-12月。



產地：庭園栽培

分佈：原產墨西哥。世界各地廣泛栽培。

用途：觀賞

17. 菊屬 Dendranthema (DC.) Des Moul.

多年生草本。葉互生，一回或二回羽狀分裂或掌狀分裂。頭狀花序少數或多數，具異性小花，排成傘房狀或複傘房狀花序，稀單生於莖端；總苞片約4-5層，覆瓦狀排列；花序托凸起，半球形或圓錐狀，無托毛和托片；邊緣花1層，舌狀，雌性，舌片黃色、白色或紅色，中央花多數，兩性，管狀，頂端5齒裂；花藥

基部鈍；花柱分枝線形，頂端平截。瘦果圓柱狀，有5-8條縱紋，無冠毛。

本屬約30種，主要分佈於東亞。我國有17種；澳門2種。

分種檢索表

1. 頭狀花序直徑1.5-2.5cm...........**1. 野菊 D. indicum** (L.) Des Moul.
1. 頭狀花序直徑2-10(-20)cm ..**2. 菊花 D. morifolium** (Ramat.) Tzvl.

1. 野菊



英名：Chinese Chrysanthemum

葡名：Crisântemo Amarelo

Dendranthema indicum (L.) Des Moul., Act. Soc. L. Bord. **20**: 1. 1855；中國植物誌 **76**(1): 32. 1983. ——*Chrysanthemum indicum* L., Sp. Pl. 9. 1753.

多年生草本，高30-80cm；莖直立或披散，被柔毛。葉互生，卵形、長卵形或橢圓狀卵形，長3-8cm，寬2-5cm，頂端漸尖，基部截形或稍心形，邊緣羽狀深裂至淺裂，有不整齊鋸齒，兩面被柔毛，下面較密。頭狀花序直徑1.5-2.5cm，排成傘房狀花序；邊緣舌狀花1層，黃色，中央管狀花多數，黃色，頂端5齒裂。瘦果圓柱狀，有5條縱紋。花期7-12月。

產地：氹仔小潭山、路環。生於山坡草叢、路邊。

分佈：我國南北各地。印度、朝鮮、日本。

用途：藥用

2. 菊花



英名：Common Chrysanthemum

葡名：Crisântemo Comum

Dendranthema morifolium (Ramat.) Tzvl., Fl. URSS **26**: 3. 1961；中國植物誌 **76**(1): 35. 1983. ——*Chrysanthemum morifolium* Ramat., J. Hist. Nat. **2**: 240. 1792.

多年生草本，高60-150cm；莖直立，被灰白色柔毛。葉互生，卵形、披針形或長圓形，長5-12cm，寬3-10cm，頂端漸尖，基部楔形，邊緣具缺刻狀牙齒或羽狀半裂至淺裂，上面無毛，下面被灰白色短柔毛。頭狀花序直徑2-10(-20)cm，單生或數個聚生於莖、枝端；邊緣舌狀花1至多層，在栽培品種中常全爲舌狀花，有黃、白、紅、紫等多種顏色，中央管狀花黃色，頂端5齒裂。瘦果常不發育。花期10月至翌年2月。

產地：公園常見栽培

分佈：原產中國。現已廣泛栽培於世界各地。

用途：觀賞、藥用

18. 魚眼菊屬 Dichrocephala L' Herit. ex DC.

一年生草本。葉互生，大頭羽狀分裂。頭狀花序小，具異型小花，球狀或長圓狀，於枝頂或莖頂排成小圓錐花序，稀單生；總苞片2層；花序托凸起，球形或倒圓錐形，頂端平或尖，無托片；花全部管狀，邊緣花多層，雌性，頂端2-3齒或3-4齒裂；中央花兩性，紫色或淡紫色，檐部狹鐘狀，頂端4-5齒裂；花藥頂端具附片，基部楔形，具尾；兩性花花柱分枝短、扁平。瘦果壓扁，邊緣脈狀加厚；無冠毛或兩性花瘦果有1-2條極短的剛毛狀冠毛。

本屬約6種，分佈亞洲、非洲及大洋洲的熱帶地區。我國有3種；澳門1種。

1. 魚眼菊



英名：Fish-eye Grass

葡名：Olhos de Peixa

Dichrocephala integrifolia (L. f.) Kuntze, Rev. Gen. 333. 1891；澳門植物名錄137. 2004. ——*Hippia integrifolia* L. f., Suppl. 389. 1781.

一年生草本，直立或披散，高達50cm；莖被白色絨毛。葉卵形、橢圓形或披針形，中部的長3-12cm，寬2-4.5cm，大頭羽裂，頂端裂片寬達4.5cm，側裂片1-2對。頭狀花序小，球形，直徑3-5mm，生枝頂，多數頭狀花序排成疏鬆的傘房狀圓錐花序；總苞片1-2層，膜質，長圓形或長圓狀披針形，頂端急尖；邊緣花多層，紫色，頂端2齒；中央兩性花黃色，少數，頂端4-5齒。瘦果壓扁，倒披針形，邊緣脈狀加厚；無冠毛，或兩性花瘦果有1-2條極短的剛毛狀冠毛。花期全年。

產地：路環。生於曠野、荒地上。

分佈：長江以南各省區

分用：藥用

...haldea DC.

...僅有基生葉，全緣或有
...狀、聚傘狀、總狀，並複合
倒卵形或鐘形；總苞片多層，葉
...狀排列；花序托堅硬，平或稍凸起，有
...邊緣花1至數層，近管狀，舌片極短或無舌片，
雌性，結實，黃色或淡黃色，頂端2-3齒裂；中央花兩性，管狀，檐部5裂；花藥基部截形，有細長漸尖的尾部；花柱分枝稍扁，頂端鈍或截形。瘦果近圓柱形通常有棱；冠毛通常1-2層，糙毛狀

本屬約13種，分佈於伊朗至南亞和東非。我國有2-3餘種；澳門產1種。

1. 羊耳菊



別名：白牛膽

英名：Elecampane

葡名：Orelhas da Cabra

Duhaldea cappa (Buch.-Ham.) Pruskiet Anderberg, Compsitae Newsletter **40**: 44. 2003. ——*Inula cappa* (Buch.-Ham.) DC., Prodr. **5**: 469. 1836；中國植物誌 **75**: 271. 1979. ——*Conyza cappa* Buch.-Ham. in D. Don, Prodr. F1. Nepal. 176.1825.

亞灌木，高0.5-2m。莖、枝密被淡黃褐色或污白色茸毛。葉互生；葉柄長0.3-1cm；葉片長圓形、狹長圓形或長圓狀披針...，長10-16cm，寬3-6cm，頂端鈍或急尖，基部闊楔形或圓，邊...齒，...面密被具瘤狀基部的糙毛，下面密被...直徑5-8mm，在莖端和枝端排成聚...線狀披針形；邊緣舌狀花的舌片...，檐部5裂。瘦果近圓柱形，被...

...叢中

分佈...江、雲南、貴州、四...

用途：

20. 鱧腸屬 Eclipta L.

一年生草本，葉對生，全緣或有齒。頭狀花序小，具異型小花，單生於莖枝頂端和葉腋；總苞鐘狀；總苞片2層，草質；花序托平扁或凸起，有膜質托片；邊緣花2層，雌性，舌狀，舌片短而狹，白色；中央花兩性，管狀，極多數，冠檐4齒裂；花藥基部具極短的2淺裂；花柱分枝扁平，頂端鈍。瘦果頂端平截，全緣或有1-3剛毛狀細齒。

本屬約4種，分佈南美洲和大洋州。我國廣泛分佈1種；澳門亦有分佈。

1. 鱧腸



英名：Eclipta

葡名：Eclipta Prostrada

Eclipta prostrata (L.) L., Mant. **2**: 286. 1771；中國植物誌 **75**: 344, 圖版 58: 1-5. 1979. ——*Verbesina prostrata* L., Sp. Pl. 902. 1753.

一年生草本，高20-40cm；莖直立或披散，被糙毛。葉對生，長圓狀披針形至線狀披針形，長3-10cm，寬0.5-2.5cm，頂端急尖或漸尖，基部楔形，全緣或有細齒，兩面被糙伏毛。頭狀花序直徑6-8mm，1-3個頂生或腋生；總苞片5-6枚，排成2層，草質；邊緣舌狀花2層，白色；中央管狀花多數，冠檐4齒裂。瘦果扁四棱形，表面有瘤狀凸起。花期9-11月。

產地：盧廉若公園、氹仔大潭山郊野公園、路環。生於水田邊、荒地中、溪邊潮濕地。

分佈：廣佈於世界熱帶、亞熱帶地區。

用途：藥用。

21. 地膽草屬 Elephantopus L.

多年生草本。葉基生，在莖上互生，全緣或有齒，稀羽狀淺裂。頭狀花序多數，密集成複頭狀花序；複頭狀花序基部有2-3葉狀苞片，單生於莖、枝線端或排成傘房狀；總苞圓柱形或長圓形；總苞片2層，覆瓦狀，交叉對生；花序托小，無毛；小花全部兩性，管狀，冠檐5齒裂，通常一側深裂；花藥基部箭形，具鈍耳，頂端短尖；花柱分枝絲狀，頂端鑽形。瘦果頂端截平，具10縱肋；冠毛1層，刺毛狀，基部寬扁。

本屬約30餘種，分佈於熱帶地區。我國有2種；澳門產1種。

1. 地膽草



英名：Elephants-foot

葡名：Patas-de-elefante

Elephantopus scaber L., Sp. Pl. 814. 1743；中國植物誌 **74**: 43, 圖版 16: 1-3. 1985.

多年生草本，高20-60cm；莖直立，被白色粗硬毛。基生葉蓮座狀，匙形或倒披針狀匙形，長5-13cm，寬2-4cm，頂端圓鈍或具短尖，基部漸狹成短柄，邊緣具波狀淺鋸齒，上面疏被長糙毛，下面密被長硬毛及腺點，莖葉少數，互生，向上漸小，毛被與基生葉同。頭狀花序在莖、枝密集成複頭狀花序，基部有3葉狀苞片；總苞片綠色或上端紫紅色，頂端具刺尖；每個頭狀花序有小花4朵，全部管狀，冠檐5齒裂，淡紫紅色或淡紅色。瘦果長圓狀線形，具4-6條刺毛狀冠毛。花期7-11月。

產地：路環石排灣郊野公園。生於路邊、荒地中

分佈：華南、西南、華東。廣佈亞洲、美洲、非洲熱帶地區。

用途：藥用

22. 一點紅屬 Emilia Cass.

一年或多年生草本。基生葉密集，莖生葉互生，羽狀分裂、具齒或全緣。頭狀花序少數，具同型小花，排列成繖房花序；總苞筒狀；總苞片1層，等長；花序托平，具小窩孔，無托片和托毛；小花全部兩性，管狀，結實；花冠紅色或紫紅色，管部細長，檐部5裂；花藥基部鈍；花柱分枝長，頂端具錐形附片。瘦果圓柱形具5縱肋或棱；冠毛多數，白色而柔軟。

本屬約25種，分佈於東半球熱帶地區。中國產3種；澳門有2種。

分種檢索表

1. 莖下部葉不作琴狀分裂；花冠比總苞片長..**1. 小一點紅 E. prenanthoides** DC.
1. 莖下部葉琴狀分裂或具鈍齒；花冠約與總苞片等長..**2. 一點紅 E. sonchifolia** (L.) DC.

1. 小一點紅



英名：Little Tassel-flower

葡名：Erva-do-fígado Menor

Emilia prenanthoides DC., Prodr. **6**: 303. 1838；中國植物誌 **77**(1): 325. 1999.

一年生草本，高20-35cm；莖直立，無毛或被毛。下部葉卵形至長倒卵形，長2-4cm，寬1.2-2cm，頂端鈍，基部下延成長柄，邊緣具鋸齒或波狀，兩面被毛或近無毛，下面常帶紫紅色；莖上部葉長卵形至披針形，基部戟形或闊耳狀，多少抱莖。頭狀花序排列成疏傘房花序；總苞片長0.5-0.7cm，小花全部管狀，長約1cm，花冠紅色或紫紅色。瘦果圓柱形，具5縱棱；冠毛白色。花期4-11月。

產地：路環石排灣後山。生於耕地邊、荒地中。

分佈：廣東、福建、湖南、貴州。

用途：藥用。

2. 一點紅



英名：Tassel-flower

葡名：Erva-do- fígado

Emilia sonchifolia (L.) DC., Prodr. **6**: 302. 1838；中國植物誌 **77**(1): 324, 圖版 68: 1-2. 1999. ——*Cacalia sonchifolia* L., Sp. Pl. 835. 1753.

一年生草本，高25-40cm；莖直立或斜升，無毛或被柔毛。下部葉卵形、闊卵形或腎形長5-10cm，寬2.5-6.5cm，頂端鈍，基部下延成長柄，邊緣琴狀分裂或具鈍齒，兩面被柔毛或近於無

基部常抱莖　頭狀花
0.5-1.2cm；小花全部管
近圓柱形，具5縱棱；

仔、路環。生於耕地邊、荒地中。
區、廣佈於熱帶亞洲和熱帶非洲。
用途：

23. 球菊屬 Epaltes Cass.

一年生或多年生草本。葉互生，全緣、有鋸齒或分裂。頭狀花序較小，具異型小花，單生或排列成傘房花序；總苞闊鐘形、球形或半球形；總苞片多層，覆瓦狀排列；花序托平，無托片；邊緣花多層，雌性，結實，花冠圓筒形或錐形，頂端2-3齒裂；中央花兩性，不結實，花冠管狀，頂端2-3淺裂；花藥基部矢狀，有漸尖的尾部；雌花花柱2分枝，伸出花冠外；兩性花花柱鑽形，不分裂或2淺裂。瘦果近圓柱形，具5-10縱棱，具瘤狀突起，無冠毛。

本屬約17種，分佈於熱帶地區。我國產2種；澳門有1種。

1. 球菊



英名： Goose-no-eat

葡名： Epaltes

Epaltes australis Less., Linnaea **5**: 148. 1831；中國植物誌 **75**: 57, 圖版 1: 7-9. 1979.

一年生草本；莖披散，長6-20cm。葉互生，無柄或具極短的柄；葉片倒卵形或倒卵狀長圓形，長15-30mm，寬5-11mm，頂端鈍，基部長漸狹，邊緣有不規則的粗鋸齒，無毛或被柔毛。頭狀花序直徑約5mm，單生或雙生；總苞片4層，綠色，乾膜質；邊緣雌性花多數，冠檐3齒裂；中央兩性花約20朵，冠檐4裂。瘦果近圓柱形，具10縱棱，具瘤狀突起，無冠毛。花期3-6月。

產地： 松山市政公園、路環石排灣郊野公園。生於濕地上。

分佈： 廣東、廣西、福建、臺灣、雲南。印度、泰國、中南

Eupatorium L.

頭狀花序具同型小
形、鐘形或半球形；
或凸起，無毛；小
花3-23朵，　白色或粉紅色，檐
部5裂，花　枝線形，伸出花冠
外　微粗糙，宿
存

本屬約5種　帶和熱帶地區　我國有2種；澳門有2種

分種檢索表

1. 花藍色；葉卵形至卵狀菱形............**1. 假臭草 E. catarium** Veldk.
1. 花白色或淡紅色；葉橢圓形至披針形...**2. 白鼓釘 E. lindleyanum** DC.

1. 假臭草



英名： Praxelis

葡名： Eupatório Cheiroso

Eupatorium catarium Veldk., Gard. Bull. Singapore **51**: 121. 1999. ——*E. clematideum* Griseb., Abh. Konigl. Ges. Wiss. Gottingen **24**: 172. 1879. non Sch.-Bip. (1866).

多年生草本，高0.3-1m；莖直立，有分枝，被糙毛。葉對生；葉柄長0.3-2cm；葉片卵形至卵狀菱形，長2.5-6cm，寬1-4cm，頂端鋭尖，基部近圓形或楔形，邊緣每邊具5-8粗齒，兩面被糙毛，具3脈。頭狀花序直徑4-5mm，排成頂生傘房狀聚傘花序；總苞片4-5層，具3-5脈，外層小，披針形，內層線形；小花25-30朵，全部管狀，淡藍色，有時稍帶紫色，冠檐4-5齒裂。瘦果黑色，長2-3mm，冠毛白色。花期幾全年。

產地： 氹仔、路環。生於路邊、荒地中。

分佈： 原產南美洲，現在華南地區和澳大利亞均有分佈，爲一外來雜草。

2. 白鼓釘



英名： Lindley's Boneset

葡名： Eupatório do Lindley

Eupatorium lindleyanum DC., Prodr. **5**: 180. 1836；中國植物誌 **74**: 59. 1985.

多年生草本，高30-150cm，全體被柔毛。葉對生，無柄或近

於無柄；葉片長橢圓狀披針形或線狀披針形，長3-12cm，寬0.5-3cm，頂端急尖，基部楔形，邊緣具疏鋸齒，具3基出脈。頭狀花序在莖枝端排成緊密的傘房狀花序；總苞鐘形，含5小花；總苞片3層，外層較短；小花管狀，花冠長4.5mm，白色、粉紅色或淡紫色，檐部5裂。瘦果圓柱形，具5肋，冠毛白色，與花冠等長或稍長。花期5-12月

產地：路環九澳。生於林緣、山坡草地及灌叢中

分佈：除新疆外，廣佈於全國各地

25. 天人菊屬 Gaillardia Foug.

一年生或多年生草本。葉互生或全部基生，全緣、具齒或羽狀分裂。頭狀花序大，具異型小花，單生於長花序梗上；總苞寬大；總苞片2-3層，草質，覆瓦狀排列；花序托凸起或半球形，具長剛毛狀的托片；邊緣花舌狀，雌性或中性，黃色具紫紅色斑點或全部紫紅色；中央花兩性，管狀，冠檐5裂；花藥基部短耳形；花柱分枝頂端畫筆狀，具有絲狀毛的附片。瘦果具5棱；冠毛5-10枚，鱗片狀，乾膜質，頂端長芒狀

本屬約20種，分佈熱帶美洲。澳門有栽培1種

1. 天人菊



英名：Rosering Gaillardia

葡名：Galhardas

Gaillardia aristata Pursh., Fl. Am. Sept. **2**: 573. 1814；中國植物誌 **75**: 390. 1979.

多年生草本，高60-100cm，全株被粗毛。基生葉和莖下部葉具長柄，葉片長圓形或匙形，長3-6cm，寬1-2cm，全緣或具羽狀缺刻，中部葉披針形、長圓形或匙形，較下部葉稍大，無柄，基部多少抱莖。頭狀花序單生於長花序梗上，直徑5-7cm；總苞片披針形，草質；邊緣舌狀花黃色；中央管狀花外面有腺點，冠檐5裂，裂片三角形，頂端芒狀漸尖。瘦果被毛，冠毛鱗片狀

產地：公園有栽培

分佈：我國南北栽培。原產美洲熱帶

用途：觀賞

26. 牛膝菊屬 Galinsoga Ruiz & Pav.

一年生草本。葉對生，通常有鋸齒。頭狀花序多數，有異型小花，排成頂生或腋生的傘房花序；總苞片1-2層；花序托凸起或成圓錐狀；有膜質托片；邊緣花舌狀，白色，中央花管狀，兩性，黃色，均能結實；花藥基部箭形，有小耳。瘦果倒卵圓狀三角形，有棱，被微毛；冠毛膜片狀

本屬約5種，主要分佈於美洲，部分爲雜草，傳播於世界各地。我國有2種，1種近年傳播至澳門

1. 牛膝菊



英名：Small-flower Oxkneedaisy

葡名：Galinsoga de Flore Pequena

Galinsoga parviflora Cav., Ic. Et Descr. Pl. **3**: 41. 1795；中國植物誌 **75**: 384, 圖版 66: 5-8. 1979.

一年生草本，高10-80cm，被短柔毛。葉對生；葉柄長1-2cm；葉片卵形或長圓狀卵形，長2.5-5cm，寬1.2-3cm，頂端漸尖或鈍，基部圓形或楔形，邊緣具鋸齒，兩面粗澀，被短柔毛。頭狀花序小，直徑5-8mm；總苞片1-2層，約5片；邊緣雌花4-5朵，舌片白色，中央兩性花管狀，黃色。瘦果具3-5棱，稍壓扁；冠毛膜片狀。花果期近全年。

產地：鴨涌河苗圃。生於荒地上

分佈：華南地區有逸生。原產南美洲，現廣佈世界各地

用途：全草藥用

27. 扶郎花屬 Gerbera L.

多年生草本，無莖或具短根狀莖。葉基生，全緣或分裂。頭狀花序具異型小花，單生於花莛上；總苞倒圓錐狀或闊鐘狀；總苞片2至多層，覆瓦狀排列；花序托凸平，無托毛和托片；邊緣花舌狀，通常雌性，1-2層，外層呈二唇形，上唇舌狀伸長，頂端具3齒，下唇小，2裂，內層舌狀花如存在則舌片較短或近管狀；中央花兩性，管狀，檐部5齒裂；花藥基部箭形，有長尾；花柱分枝短，線形。瘦果壓扁狀，有喙，具肋；冠毛1至多層，粗糙，宿存

本屬27-30種，分佈於非洲和亞洲熱帶和亞熱帶地區。我國有6種；澳門栽培有1種



別名：扶郎花

英名：Flameray Gerbera

葡名：Gerbera

Gerbera jamesonii Bolus ex Hook. f., Gard. Chron. **1**: 772, fig. 122. 1889 et Bot. Mag. t. 7087. 1889；中國植物誌 **79**: 96, 圖版 17: 8-12. 1996.

多年生草本，高約40-60cm。葉基生，葉柄長10-20cm；葉片長橢圓狀倒披針形，長12-25cm，寬5-8cm，頂端急尖或鈍，基部長漸狹，邊緣羽狀深裂和淺裂，上面綠色，下面淡綠色，被長柔毛。頭狀花序單生於花葶端；直徑5-10cm；總苞片4-5層，向內漸長，卵狀披針形至線狀披針形，被綿毛；邊緣舌狀花橙紅色；中央管狀花多數，檐部5齒裂。瘦果壓扁狀，有喙；冠毛粗糙，1至多層。花期冬至春季。

產地：公園有栽培

原產非洲

ssocardia Cass.

部葉對生，羽狀深

枝端或作稀疏傘房

層總苞片基部結

或上端3裂；

瘦果

門有1種：

1. 鹿角草



別名：香茹

英名：Thin-leaved Antlergrass

葡名：Glossocardia de Folha Fina

Glossocardia bidens (Retz.) Veldk., Blumea **35**(2): 468. 1991. ——*Zinnia bidens* Retz., Obs. Bot. **5**: 28. 1788. ——*Bidens tenuifolia* Labill., Sert. Austr. Caled. 44, t. 45. 1825. ——*Glossogyne tenuifolia* Cass. ex Less., Syn. Gen. Comp. 212. 1832；中國植物誌75: 381, 圖版 66: 1-4. 1979.





多年生草本，高15-35cm，有紡錘狀根；莖基部肥大，自基部分枝，小枝平展或斜升，無毛。基生葉密集，羽狀深裂，裂片5-7片，狹線形；莖生葉少，3-5深裂或上部的小而全緣，草質；葉軸狹，寬約1mm。頭狀花序半球形，直徑5-8mm，頂生或腋生；總苞片外層約7個，長圓狀披針形，有條紋；舌狀花花冠黃色，長4mm。瘦果黑色，無毛，扁平，線形，具多數條紋；冠毛

長約2mm。花期5-7月；果期8-9月。

產地：路環黑沙龍爪角。

分佈：海南、廣西、福建、臺灣；菲律賓、馬來西亞、大洋洲等地。

用途：全草治淋瘟、牙痛、帶狀濕疹。也可供觀賞。

29. 鼠麴草屬 Gnaphalium L.

一年生，稀多年生草本，被白色綿毛或絨毛。葉互生，通常全緣，無柄或具短柄。頭狀花序小，具異型小花，排成傘房花序、圓錐花序或穗狀花序；總苞卵形或鐘形；總苞片2-4層，膜質或僅頂端膜質，覆瓦狀排列；花序托平，扁球形或淺杯狀，無毛；邊緣花雌性，多數，毛管狀，黃色或淡黃色，頂端3-4齒裂；中央花兩性，少數，管狀，冠檐稍擴大，頂端5淺裂；花藥基部箭形，有尾；花柱2分枝，分枝圓柱形，頂端平或頭狀。瘦果圓柱形或長圓形；冠毛1層，白色或污白色，分離或基部連合成環，易脫落。

本屬約200種，全球廣佈。我國有19種；澳門產2種。

分種檢索表

1. 葉寬0.8-2.5cm，具纖細的側脈；複頭狀花序直徑1.5-2cm..........
   ....**1. 匙葉鼠麴草 G. pensylvanicum** Willd.
1. 葉寬2-4mm，無側脈；複頭狀花序直徑0.8-1.2cm.........................
   ....**2. 多莖鼠麴草 G. polycaulon** Pers.

1. 匙葉鼠麴草



英名：Pensylvanian Cudweed

葡名：Perpétua Colheriforme

Gnaphalium pensylvanicum Willd., Enum. Hort. Berol. 867. 1809；中國植物誌 **75**: 239, 圖版 38: 1-7. 1979.

一年生草本，高30-45cm。莖和葉片下面密被白色綿毛。葉互生，無柄，葉片披針形或匙形，長2-9cm，寬0.8-2.5cm，頂端鈍或圓，基部長漸狹，通常全緣，有纖細的側脈2-3對，中、上部葉較小，倒卵狀長圓形或匙狀長圓形。頭狀花序數個成束簇生，再排成緊密的穗狀花序；總苞直徑3-4mm，總苞片2層，污黃色，膜質；花序托淺杯狀；邊緣雌花多數，絲狀，淡黃色；中央兩性花少數，管狀。瘦果長圓形；冠毛絹毛狀，污白色。花期12月至翌年6月。

產地：氹仔。生於路邊、荒地中。

分佈：廣東、廣西、江西、臺灣、浙江、湖南、雲南、四川。熱帶亞洲、美洲南部、非洲南部、大洋洲。

2. 多莖鼠麴草



英名：Multistem Cudweed

葡名：Perpétua Multicaulina

Gnaphalium polycaulon Pers., Syn. **2**: 421. 1807；中國植物誌 **75**: 239, 圖版 38: 8-14. 1979.

一年生草本，高10-25cm，全株密被白色綿毛。葉互生，無柄，葉片倒披針形，長1-2cm，寬2-4mm，頂端短尖，基部長漸狹，通常全緣，無側脈，中、上部葉較小，倒卵狀長圓形或匙狀長圓形。頭狀花序數個成束簇生，再排成緊密的穗狀花序；總苞直徑2-2.5mm，總苞片2層，麥桿黃色或污黃色，膜質；花序托扁球形；邊緣雌花多數，絲狀，淡黃色，中央兩性花少數，[illegible]。瘦果長圓形；冠毛絹毛狀，污白色。花期1-4月。

產地：路環黑沙海灘附近、九澳。生於耕地邊、[illegible]

分佈：廣東、福建、浙江、雲南、貴州；印度、[illegible]利亞、熱帶非洲。

[illegible]ura Cass.

[illegible]裂，極少[illegible]；總苞筒狀，[illegible]膜質；花序托平，有[illegible]，檐部5裂；花藥基[illegible]附器。瘦果圓柱形，具縱[illegible]
[illegible]40種，分佈於熱帶亞洲和非洲。我國有10種；澳門有3[illegible]

分種檢索表

1. 葉兩面無毛..................**2. 風鳳菜 G. bicolor** (Roxb. ex Willd.) DC.
1. 葉兩面被毛
   2. 毛被紫色；葉柄基部無葉耳........ **1. 紫絨草 G. aurantiaca** DC.
   2. 毛被非紫色；葉柄基部具卵狀葉耳...
   .... **3. 白子菜 G. divaricata** (L.) DC.

1. 紫絨草



別名：紫絨藤

英名：Velvet-Plant

葡名：Planta-de-veludo

Gynura aurantiaca DC., Prodr. **6**: 300. 1937；Baker & Bakh., Fl. Java **2**: 425. 1965.

多年生草本，高0.5-1.5 m，全株密被紫色絨毛；莖初時直[illegible]柔毛。葉互生；葉柄長5-7 cm；葉片[illegible]5.5-20 cm，寬4-12 cm，基部楔形，下[illegible]時沿葉柄有小裂片。頭狀[illegible]數，長5-8 mm，內層[illegible]管狀，橙黃色。[illegible]

[illegible]

分佈：[illegible]

用途：[illegible]

2. 風鳳菜



別名：紫背三七、紅鳳菜、兩色三七草

英名：Redback Gynura

葡名：Gynura de Traseira Vermelha

Gynura bicolor (Roxb. ex Willd.) DC., Prodr. **6**: 299. 1838；中國植物誌 **77**(1): 315. 1999. ——*Cacalia bicolor* Roxb. ex Willd., Sp. Pl. **3**: 1731. 1804.

多年生草本，高50-300 cm，除嫩枝外無毛。葉互生，倒卵形、倒披針形或長圓狀披針形，長5-15 cm，寬2.5-6 cm，頂端漸尖，基部漸狹，下延至葉柄，邊緣具波狀小齒，上面綠色，下面常帶紫色。頭狀花序排成頂生或腋生的傘房花序；總苞片線形，長10-13 mm，寬1-1.5 mm，邊緣膜質；小花全部管狀，黃色或橙紅色，檐部5齒裂。瘦果圓柱形，有10-15縱肋；冠毛白色，絹毛狀。花期1-4月。

產地：紀念孫中山市政公園。栽培。

分佈：廣東、廣西、海南、福建、臺灣、雲南、貴州。印度、尼泊爾、緬甸、日本。

用途：蔬菜。

3. 白子菜



英名：Divaricate Gynura

葡名：Gynura Bifurcada

Gynura divaricata (L.) DC., Prodr. **6**：301. 1837；中國植物誌 **77** (1): 317. 1999. ——*Senecio divaricatus* L., Sp. Pl. 866. 1753.

多年生草本，高30-60 cm，莖、枝被白色短柔毛，多少帶肉質。葉互生；葉柄長0.5-4 cm，基部具耳；葉片卵形、倒披針形或長橢圓形，長2-15 cm，寬1.5-5 cm，頂端鈍或尖，基部截形、微心形或楔形，漸狹成柄，下延至葉柄，邊緣具鋸齒或淺裂，稀全緣，上面綠色，下面有時帶紫色。頭狀花序3-5，排成頂生或腋生的傘房花序；總苞片線狀披針形，長8-10 mm，寬1-2 mm，邊

緣膜質；小花全部管狀，淡黃色，檐部5齒裂。瘦果近柱形，有10縱肋；冠毛白色，糙毛狀。花期10-12月。

產地：氹仔、路環沿海。生於林緣、潮濕的岩石上。

分佈：廣東、廣西、[illegible]

用途：藥用

31. 向日葵屬 Helianthus L.

一年生或多年生草本。葉對生，有時上部葉或全部葉互生。頭狀花序大，具異型小花，單生或排成傘房花序；總苞盤狀或半球形；總苞片2至多層，膜質或葉質，內層近膜質；花序托平或稍凸起，有膜質托片；邊緣花1層，無性，舌狀，通常黃色；中央花管狀，兩性，結實，冠檐5裂；花藥基部鈍；花柱分枝頂端有線形或披針形附器。瘦果長圓形或倒卵形，稍壓扁；冠毛膜片狀，具2芒，有時附有2-4個較短的芒刺，早落。

本屬約100種，主產北美洲。澳門有栽培1種。

1. 向日葵



英名：Sunflower

葡名：Girassol

Helianthus annuus L., Sp. Pl. 904. 1753；中國植物誌 **75**: 358. 1979.

一年生草本，高1-3m；莖直立，粗壯，被硬毛。葉互生，有長柄，心狀卵形或卵圓形，長10-30cm，寬7-24cm，頂端漸尖，基部心形或截形或三角形，邊緣具不整齊的粗鋸齒。頭狀花序大，單個頂生，直徑15-35cm或更大；總苞盤狀；總苞片多層，葉質，綠色；邊緣舌狀花1層，黃色；中央管狀花多數，黃色、紫色或帶紫色。瘦果倒卵形，稍壓扁；冠毛2枚，膜片狀，早落。花期6-10月。

產地：偶有栽培

分佈：世界廣為栽培。原產北美洲

用途：油料

32. 泥湖菜屬 Hemistepta Bunge

一年生草本。葉互生，大頭羽狀分裂，兩面異色。頭狀花序具同型小花，排成頂生疏鬆的傘房花序；總苞鐘狀或半球形；總苞片多層，外層和中層頂端有雞冠狀附片；花托平，具剛毛狀托片；小花全部管狀，兩性，紫色，冠檐5深裂；花藥基部有尾狀附屬物。瘦果楔形；冠毛2層，外層羽毛狀，內層極短，鱗片狀。

本屬僅1種，分佈於東亞、南亞和澳大利亞。澳門也有。

1. 泥湖菜



英名：Lyrate Hemistepta

葡名：Hemistepta Líriforme



Dorp. Jahrb. Litt. **1**: 222.
1987. ——*Cirsium lyratum*
Sav. Etrang **2**: 110. 1833.



一年生草本，高30-100cm，莖直立，上部分枝，多少被蛛絲狀毛　葉互生，輪廓長橢圓形或倒披針狀橢圓形，長4-15cm，寬1.5-5cm，大頭羽狀分裂或幾全裂，上面綠色，無毛，下面密被灰白色絨毛　頭狀花序半球形，直徑1.5-3cm，排成頂生疏鬆的傘房花序；總苞鐘狀或半球形；總苞片向內漸長，外層和中層頂端有雞冠狀附片；小花全部管狀，兩性，紫色，冠檐5深裂；花藥基部有尾狀附屬物　瘦果楔形；冠毛2層，外層羽毛狀，內層極短，鱗片狀　花期3-8月

產地：氹仔。生於荒地上。

分佈：除西藏、新疆外，遍佈全國各地　東亞、南亞各國和澳大利亞也有分佈。

33. 小苦蕒屬 Ixeridium (A. Gray) Tzvel.

……，匍匐或直立，通常帶粉白色，有乳汁……或不分裂，具細齒或全緣，有或無……傘房狀花序；總苞圓筒狀；……小，卵形，內層總苞片遠大……截頭，頂端有5齒，黃色、……形；花柱分枝細……

……2種……

……nense (Thunb.) Tzvel
……I. gracile (DC.) Shi

1. 中華小苦蕒



英名：Chinese Ixeridium

葡名：Ixerídio Chinês

Ixeridium chinense (Thunb.) Tzvel. in Fl. URSS **29**: 390. 1964；中國植物誌 **80** (1): 251. 1997. ——*Prenanthes chinensis* Thunb. in Fl. Jap. 310. 1784. p. p. ——*Ixeris chinensis* (Thunb.) Nakai in Bot. Mag. Tokyo **34**: 152. 1920.

多年生草本，高達45cm　基生葉長橢圓形、倒披針形、線形或舌形，連葉柄長2.5-15cm，寬2-5.5cm，頂端急尖或向上漸窄，基部下延成具翅的柄，全緣，或邊緣具尖齒或凹齒，或羽狀淺裂、半裂至深裂，裂片2-7對，長三角形或線形；莖生披針形或長圓狀披針形，基部略呈耳狀抱莖。頭狀花序組成傘房狀花序，具舌狀小花21-25朵；總苞長8-9mm，3-4層，外層總苞片最小，卵形，內層總苞片長圓狀披針形，長8-9mm；舌狀花黃色　瘦果長橢圓形，長約2.2mm，寬約0.3mm，具10條鈍肋，肋上有小刺毛；冠毛白色。花果期1-10月

產地：氹仔海洋花園馬路。生於路旁

分佈：海南、廣東、香港、廣西、湖南、四川、福建、江蘇、湖北、貴州、安徽、雲南、江蘇、遼寧、山西、山東、河北、青海　朝鮮、日本、俄羅斯

2. 纖細苦蕒菜



英名：Slender Ixeris

葡名：Ixeris Fino

Ixeridium gracile (DC.) Shi, Act. Phytotax. Sin. **31**: 545. 1993；中國植物誌 **80** (1): 257. 1997. ——*Ixeris gracilis* (DC.) Stebb., J. Bot. **75**: 50. 1937；澳門植物名錄 139. 2004. ——*Lactuca gracilis* DC., Prodr. **7**: 140. 1838.



多年生草本，高15-50(-80)cm，全株無毛，有乳汁。基生葉蓮座狀，線狀披針形，長7-15cm，寬0.4-1.5cm，頂端漸尖或急尖，基部漸狹，下延成柄，邊緣全緣，稀近基部有緣毛狀細尖齒；莖葉少數，狹披針形至線形。頭狀花序多數，排成傘房狀花序；花序梗纖細，長0.7-2cm；總苞片2層，外層2-3枚，卵形，長不足1mm，內層7-8枚，條形；小花5-7朵，全部舌狀，舌片黃色，條形，長9-10mm，頂端平截，具5齒裂。瘦果約有10條縱肋，頂端漸尖成喙；冠毛2層，淺黃褐色。

產地：路環九澳。生於荒地上。

分佈：華南、西南、華中及陝西、甘肅等地。緬甸、印度、尼泊爾也有分佈。

用途：藥用。

34. 苦蕒菜屬 Ixeris Cass.

一年或多年生草本，有乳汁。莖直立或平臥。基生葉在花期存活；莖葉互生，分裂或不分裂。頭狀花序具同型小花，排成疏散的傘房花序；總苞圓筒形或鐘形；總苞片2-4層，外層極短小，中、內層近等長，草質；花序托平，無托毛；小花10-26朵，全部舌狀，兩性，舌片黃色，條形，頂端截形，具5齒裂；花藥基部附屬物箭頭形；花柱分枝纖細。瘦果有10條尖翅狀的縱肋，頂端漸尖成明顯的喙；冠毛2層，白色，糙毛狀。

本屬約20種，分佈於亞洲東部和東南部。我國有4種；澳門產2種。

分種檢索表

1. 葉不分裂，全緣或僅下半部有疏齒或淺羽裂……………………………………………………………**1. 剪刀股 I. japonica** (Burm. f.) Nakai

1. 葉3-5深裂或全裂………………**2. 匍匐苦蕒菜 I. repens** (L.) A. Gray

1. 剪刀股



英名：Japanese Ixeris

葡名：Ixeris do Japão

Ixeris japonica (Burm. f.) Nakai, Bot. Mag. Tokyo **40**: 575. 1926；中國植物誌 **80** (1): 242. 1997. ——*Lapsana japonica* Burm. f., Fl. Ind. 181. 1768. ——*Chorisis repens* (L.) DC., Prodr. **7**: 178. 1753.

多年生草本，具伸長的匍匐莖，高10-30cm，全株無毛，有乳汁。基生葉蓮座狀，匙狀倒披針形或倒狹長圓形，長5-20cm，寬1-2.5cm，頂端鈍，基部漸狹，下延成柄，邊緣全緣或有疏鋸齒，或下半部羽狀淺裂；莖葉通常僅1-2枚，全緣，無柄。頭狀花序1-5，排成疏散的傘房狀花序；總苞片2層，外層短小，卵形，內層較長，長圓狀披針形；小花8-15朵，全部舌狀，舌片黃色，條形，頂端平截，具5齒裂。瘦果有縱肋，肋間有深溝，頂端漸尖成喙；冠毛2層，白色。花期4-8月。

產地：澳門偶見。生於耕地邊、路邊，荒地中。

分佈：華南、華東、華中、東北。朝鮮、日本。

用途：藥用。

2. 匍匐苦蕒菜



英名：Creeping Ixeris

葡名：Ixeris Rastejante

[illegible] Amer. Acad. N. S. **6**: 397. 1859.
[illegible] Mel. Biol. **9**: 364. 1874.

[illegible]走的匍匐莖，全株無毛，有[illegible]形，長4-10cm，寬2.5-4cm，[illegible]形或闊橢圓形，頂端圓邊緣有微齒或[illegible]頭狀花序直徑約3cm，3-5排成腋生傘房狀花序；[illegible]2層，外層長卵形，內層較長，長圓狀披針形；小花12-60枚，全部舌狀，舌片黃色，條形，頂端平截，具5齒裂。瘦果約有10條縱肋，頂端漸尖成喙；冠毛白色。花期4-10月。

產地：路環。生於沙灘

分佈：華南、華東、華北、東北。 日本、朝鮮、俄羅斯遠東地區

35. 馬蘭屬 Kalimeris Cass.

多年生草本。葉互生，全緣、具齒或羽狀分裂。頭狀花序具異型小花，單生於莖和枝端，或排成疏散的傘房花序；總苞半球形；總苞片2-3層，草質或革質；花序托凸起或圓錐形，蜂窩狀；邊緣花舌狀，1-2層，雌性，舌片白色或紫色；中央花管狀，兩性，全部結實，檐部5裂；花藥基部鈍，全緣；花柱分枝具三角形或披針形的附片。瘦果倒卵形，稍壓扁；冠毛極短或膜片狀，分離或基部連合成環。

本屬約20種，分佈於亞洲南部和東南部。我國有7種；澳門產1種。

1. 馬蘭



別名：雞兒腸

英名：Indian Horse-orchid

葡名：Boltónia da Índia

Kalimeris indica (L.) Sch.-Bip., Zoll. Syst. Verz. Ind. Archip. 125. 1854-55；中國植物誌 **74**: 99, 圖版 30: 1-3. 1985. ——*Aster indicus* L., Sp. Pl. 876. 1753.

多年生草本，高10-60cm，具橫走的根莖。葉互生，葉柄短或近於無；葉片倒卵狀長圓形至倒披針形，長2-7cm，寬0.8-2cm，頂端尖或鈍，基部漸狹，邊緣有稀疏粗齒，或有時羽狀淺裂，[illegible]分裂，具緣毛，兩面或上面被微毛或近[illegible]2-2.5cm，排成疏散的傘房花序；總苞片[illegible]，披針狀長圓形；邊緣舌狀花[illegible]，檐部5裂。瘦果倒卵狀長圓[illegible]，極短，不等長。花期5-9[illegible]

產地：[illegible]

分佈：[illegible]各省區[illegible]洲[illegible]

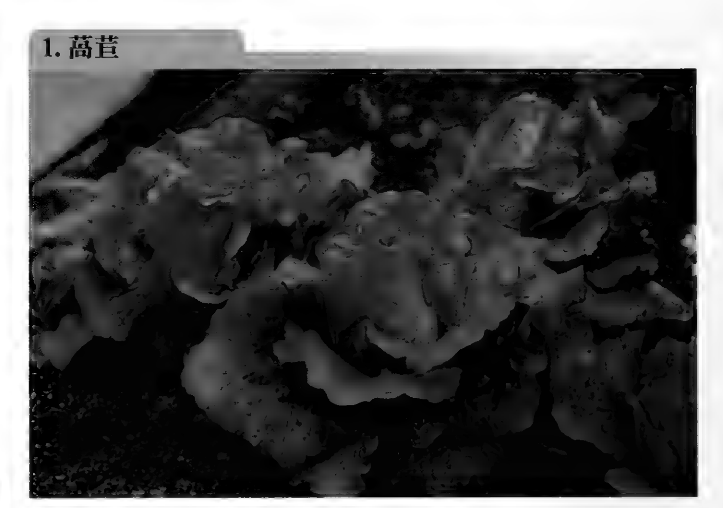
用途：[illegible]利[illegible]，利[illegible]

36. 萵苣屬 Lactuca L.

一年生或多年生草本，有乳汁。莖直立，單生而有分枝。基生葉在花期存活；莖葉互生，分裂或不分裂。頭狀花序具同型小花，排成傘房狀或圓錐狀花序；總苞圓筒形或長卵形；總苞片3-5層，外層短，向內漸長，草質；花序托平，無托毛；小花7-25朵，全部舌狀，兩性，舌片黃色，條形，頂端截形，具5齒裂；花藥基部附屬物箭頭形，有急尖的小耳；花柱分枝纖細。瘦果頂端急尖成喙，喙絲狀，通常長於果體2-4倍；冠毛2層，白色，糙毛狀或近單毛狀。

本屬約75種，主要分佈於北美洲、歐洲、西亞至中亞。我國有7種；澳門有栽培1種。

1. 萵苣



別名：生菜

英名：Lettuce

葡名：Alface

Lactuca sativa L., Sp. Pl. 785. 1753；中國植物誌 **80**(1): 233. 1997.

一年生或二年生草本，高25-120cm，無毛。莖單一，直立，上部具花序分枝。基生葉多數，叢生，無柄，長圓形、倒卵形或長舌形；長6-15(-30)cm，寬1.5-6.5cm，頂端急尖、鈍或圓，基部半抱莖，邊緣淺波狀、有齒或全緣；莖上部葉漸小，分枝上的葉極小，卵狀心形。頭狀花序多數，直徑4-8mm，排成傘房狀圓錐花序；總苞片5-6層，外層短，向內漸長，三角形或闊卵形至長披針形；小花15-25朵，全部舌狀，舌片黃色，長10-12mm，條形，先端平截。瘦果長圓狀倒卵形，壓扁，喙絲狀，稍長於果體；冠毛白色。花期6-12月。

產地：常見栽培蔬菜。

分佈：我國廣為栽培。原產地中海地區。

用途：蔬菜。

市場上出售的生菜即為本種的一變種(*Lactuca sativa* L. var. *ramosa* Hort.)；玻璃生菜為另一變種(*Lactuca sativa* L. var. *capitata* DC.)。

37. 六棱菊屬 Laggera Sch.-Bip. ex Hochst.

一年生或多年生草本。葉互生，無柄，全緣或有齒缺。頭狀花序具異型小花，排成圓錐狀花序；總苞鐘形或近半球形；總苞片多層，外層較短，葉質，內層較狹，膜質，覆瓦狀排列；花序托扁平，有窩孔，無托片；邊緣花多數，毛管狀，雌性，結實，黃色或淡黃色，頂端2-3齒裂；中央花兩性，少數，管狀，檐部5裂；花藥基部2淺裂或箭形，兩耳鈍或短尖；花柱分枝線狀。瘦果圓柱形，具10棱；冠毛1層白色，剛毛狀。

本屬約20種，分佈於亞洲東南部和非洲熱帶。我國有3種；澳門產1種。

1. 六棱菊



英名：Winged Laggera

葡名：Laggera Alada

Laggera alata (D. Don) Sch.-Bip. ex Oliv., Trans. L. Soc. **39**: 94. 1873；中國植物誌 **75**: 47, 圖版 8: 1-5. 1979. ——*Erigeron alatum* D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 171. 1825.

多年生草本，高(30-)60-150cm。莖和分枝均密被淡黃色細腺毛。葉互生，無柄，長圓形或匙狀長圓形，長8-18cm，寬2-7cm，頂端鈍，基部漸狹，沿莖下延成莖翅，邊緣具疏細齒，兩面密被腺毛。頭狀花序多數，直徑1-1.8cm，常下垂，排成頂生總狀圓錐狀花序；總苞片約6層，外層葉質，內層乾膜質；邊緣雌花多數，毛管狀，中央兩性花，管狀，檐部5裂，全部花冠淡紅色或帶紫紅色。瘦果圓柱形，具10棱；冠毛白色，易脫落。花期6-12月。

產地：路氹填海區。生於山坡草地。

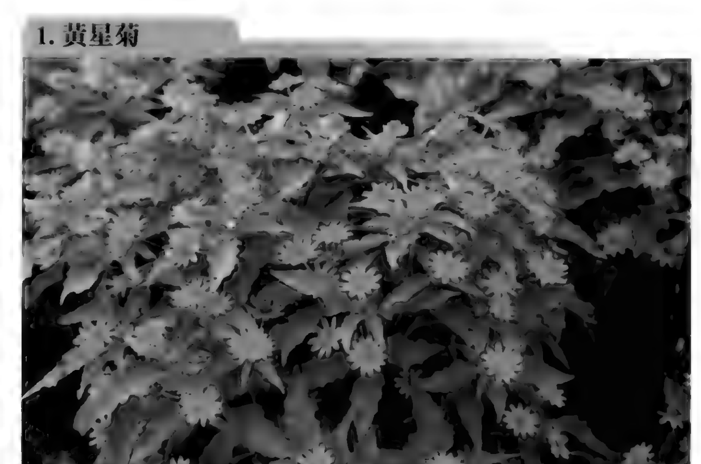
分佈：華南、西南、華東。印度、中南半島、馬來西亞、非洲東部。

38. 黃星菊屬 Melampodium L.

一年生或多年生草本。葉對生，具柄。頭狀花序具異型小花，排成具葉的傘房花序或圓錐花序；總苞鐘狀；總苞片2層，外層葉狀，平展，內層較小，囊狀包圍邊緣花的瘦果，最後一起脫落；邊緣花舌狀，黃色或白色，結實；中央花管狀，黃色，兩性，不育。瘦果無冠毛。

本屬約37種，分佈美洲熱帶和溫暖地區。澳門有栽培有1種。

1. 黃星菊



英名：Kaiser Chrysanthemum

葡名：Melampódio

Melampodium paludosum H. B. et K., Nov. Gen. et Sp. **4**: 273. 1820.

一年生草本，高30-50cm。葉對生，長卵形至披針形，長5-6cm，寬2-3cm，全緣或具疏鋸齒。頭狀花序生於枝端和上部葉腋，直徑約2cm；邊緣舌狀花1層，金黃色；中央管狀花多數，黃色。花期春季至夏季。



產地：本澳庭園常見栽培。

分佈：我國有栽培。原產中美洲。

用途：地被植物。

39. 假澤蘭屬 Mikania Willd.

多年生草質藤本或基部木質化。葉對生或3-4枚輪生。頭狀花序具同型小花，排成圓錐狀、聚傘圓錐狀花序；總苞鐘[illegible]鐘形；總苞片1層，4枚，近等長，不呈覆瓦狀排列；[illegible]無毛；小花4朵，全部兩性，管狀，結實；[illegible]色，檐部5齒裂；花藥基部鈍，頂端有附屬物；花柱分[illegible]

[illegible]花多數，1-2層，

[illegible]種類廣泛傳播於熱帶地

[illegible]



英名：Mile-a-minute Weed

葡名：Mikánia Trepadora

Mikania micrantha H. B. et K., Nov. Gen. et Sp. **4**: 134. 1820.

多年生草質藤本；莖初時匍匐後攀援上升。長可達數米，基部常木質化。葉對生；葉柄長2-8cm；葉片三角狀卵形或卵形，長4-13cm，寬2-9cm，頂端漸尖，基部心形，邊緣具數個粗齒或淺波狀圓齒，兩面無毛，基出脈3-7條。頭狀花序多數，在枝端排成複傘房狀花序；總苞長4.5-6mm；總苞片4枚，狹長橢圓形；小花4朵，全部管狀，白色，有時粉紅色，檐部5齒裂；花藥基部鈍，頂端有附屬物；花柱分枝線形，伸出花冠外。瘦果黑色，被毛和腺體；冠毛多數，白色，糙毛狀。花期6-12 月。



產地：松山市政公園、氹仔、路環。生於林緣荒地、路邊。

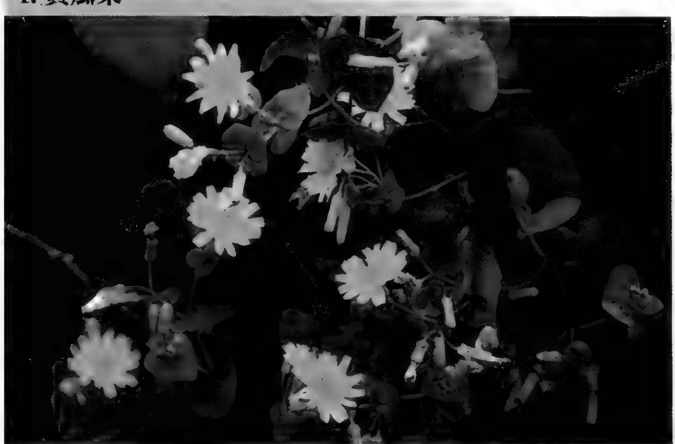
分佈：[illegible]南美洲，現廣佈於熱帶地區。爲一有害雜草。

[illegible]屬 Paraixeris Nakai

[illegible]分裂或羽狀分裂，基生[illegible]舌狀，多數或少數，[illegible]總苞圓柱形，長4.5-9mm[illegible]內層長，披針形、橢圓形[illegible]線形或披針形，基部[illegible]無托毛；舌狀小花5-19朵[illegible]基部附屬物箭頭狀[illegible]果黑色或褐色[illegible]形，有10-12條隆起縱肋，上部沿肋有小刺毛，頂端漸尖成粗喙；冠毛白色，糙毛狀，1層，易脫落。

本屬8-10種，分佈東亞、東南亞。我國6種，澳門1種。

1. 黃瓜菜



英名：Denticulate Paraixeris

葡名：Paraixeris Dentado

Paraixeris denticulata (Houtt.) Nakai in Bot. Mag. Tokyo **34**: 156. 1920；中國植物誌 **80**(1): 262. 1997. ——*Prenanthes denticulata* Houtt., Nat. Hist. 10. 385. 1779. ——*Ixeris denticulata* (Houtt.) Stebb. in Journ. Bot. Brit. For. **75**: 46. 1937. p. p.

一年生或二年生草本，高達150cm。基生葉及下部莖生葉花期枯萎脫落；中下部葉卵形，琴狀卵形、橢圓形、長橢圓形或披針形，不分裂，長3-10cm，寬1-5cm，頂端急尖或鈍，有寬翼柄，基部圓形，耳部圓耳狀擴大抱莖，或無柄，向基部稍收窄而基部突然擴大圓耳狀抱莖，或向基部漸窄成長或短的不明顯葉柄，基部稍擴大，耳狀抱莖，邊緣具大鋸齒或重鋸齒或全緣；上部及最上部與中下部莖葉同形，但漸小，邊緣具大鋸齒或重鋸齒或全緣，無柄，向基部漸寬，基部耳狀擴大抱莖，全部葉無毛。頭狀花序多數，排列成傘房花序或傘房圓錐花序，含15枚舌狀小花；總苞圓柱形，長7-9mm；總苞片2層，外層極小，卵形，長不及0.5mm，頂端急尖，內層長，披針形或長橢圓形，長7-9mm，寬1-1.4mm，頂端鈍，有時外面頂端之下有角狀突起，背面沿中脈海綿狀加厚，全部總苞片外面無毛；舌狀小花黃色，瘦果長橢圓形，壓扁，黑色或黑褐色，長約2mm，有10-11條隆起的鈍肋，上部沿脈有小刺毛，向上漸尖成粗喙；冠毛白色。花果期5-11月。

產地：氹仔大潭山。生於路旁。

分佈：黑龍江、吉林、遼寧、河北、山西、甘肅、江蘇、安徽、浙江、江西、河南、湖北、湖南、廣東、四川、貴州。俄羅斯、蒙古、朝鮮、日本。

41. 銀膠菊屬 Parthenium L.

一年或多年生草本、亞灌木或灌木。葉對生，全緣、具齒或羽狀分裂。頭狀花序較小，具異型小花，排成圓錐狀花序或傘房狀花序；總苞鐘形或半球形；總苞片2層，外層寬，與內層等長或稍短；花序托凸起或圓錐狀，有膜質、楔形托片；邊緣花1層，舌狀，雌性，結實，舌片短且寬，白色或淺黃色；中央花管狀，兩性，不結實，冠檐4-5淺裂；花藥頂端漸尖或錐尖，基部無尾；花柱不分枝，頂端頭狀或圓球形。瘦果扁平，無毛或被短毛；冠毛2-3枚，芒刺狀或鱗片狀。

本屬約24種，分佈於美洲。澳門有1種，逸爲野生。

1. 銀膠菊



英名：Parthenium

葡名：Partenho

Parthenium hysterophorus L., Sp. Pl. 988, 1753；中國植物誌 **75**: 334, 圖版 56: 1-3. 1979.

一年生草本，高50-80cm。莖直立，多分枝，被短柔毛。葉對生，二回羽狀深裂，輪廓卵形或橢圓形，連同葉柄長10-20cm，寬6-11cm，羽片3-4對，卵形，長3.5-7cm，小羽片卵形或長圓形，頂端鈍，邊緣常具齒，兩面疏被糙毛，有腺點。頭狀花序多數，直徑3-5mm，排成頂生傘房狀花序；總苞片2層，每層5枚，外層卵形，內層近圓形；邊緣舌狀花5朵，白色，舌片長約1.3mm；中央管狀花多數，冠檐4淺裂。瘦果倒卵形；冠毛2枚，鱗片狀。花期4-10月。

產地：路氹填海區。逸生於荒地中、路邊。

分佈：廣東、廣西、福建、貴州、雲南等逸爲野生。越南北部。原產熱帶美洲。

42. 闊苞菊屬Pluchea Cass.

亞灌木或灌木，稀爲多年生草本。葉互生，有鋸齒，稀全緣或羽狀分裂。頭狀花序具異型小花，排成傘房狀花序；總苞卵形、闊鐘形或半球形；總苞片多層，覆瓦狀排列；花序托平，無托片和托毛；邊緣花多層，毛管狀，雌性，結實，黃色或稀淡紫色，頂端3淺裂或具細齒；中央花兩性，管狀，不結實，檐部5淺裂；花藥基部矢狀，有漸尖的尾部；花柱絲狀，全緣或淺裂。瘦果通常圓柱形，具4-5棱；冠毛1層，剛毛狀。

本屬約50種，分佈於亞洲、美洲、澳大利亞和非洲的熱帶地區。我國有2種；澳門2種。

分種檢索表

1. 枝、葉、花序梗均被毛；頭狀花序直徑3-5mm.. **1. 闊苞菊 P. indica** (L.) Less.
1. 枝、葉、花序梗均無毛；頭狀花序直徑約9mm .... **2. 光梗闊苞菊 P. pteropoda** Hemsl.

1. 闊苞菊



英名：Marsh Fleabane

葡名：Pluchea do Pântano

Pluchea indica (L.) Less., Linnaea **6**: 150. 1831；中國植物誌 **75**: 51, 圖版 1: 9-11. 1979. ——*Baccharis indica* L., Sp. Pl. 861. 1753.

灌木，高2-3m，小枝初被短柔毛。葉互生，無柄，倒卵形或闊倒卵形，稀爲橢圓形，長5-7cm，寬2.5-3cm，頂端圓、鈍或短尖，基部漸狹或楔形，邊緣有小鋸齒，上面被粉狀短柔毛或近於無毛，下面無毛或沿中脈被疏毛。頭狀花序直徑3-5mm，排成頂生傘房狀花序；總苞片5-6層，外層卵形或闊卵形，被柔毛，內層線形，無毛或有疏緣毛；邊緣雌花多層，毛管狀；中央兩性花較少，管狀。瘦果具4棱；冠毛白色。花期幾全年。

產地：蓮花大橋附近海邊。生於海濱沙地。

分佈：廣東、福建、臺灣。印度、緬甸、中南半島、馬來西亞。

用途：藥用。

2. 光梗闊苞菊



別名：翅煙茜

英名：Winged Pluchea

葡名：Pluchea Alada

Pluchea pteropoda Hemsl., J. L. Soc. Bot. **23**: 422. 1888；中國植物誌 **75**: 51, 圖版 9: 6-8. 1979.

多年生草本或小灌木，高10-35cm，小枝無毛。葉互生，無柄，倒卵狀長圓形或倒卵狀匙形，稀爲橢圓形，長2.5-5cm，頂

[illegible] 面無毛 [illegible] 片5-6層，外 [illegible]；邊緣雌花多層，毛管狀；[illegible] 花期5月至翌年

[illegible]

分佈 [illegible]

43. 翅果菊屬 Pterocypsela Shih

一年生或多年生草本，有乳汁。莖直立，單生而有分枝。基生葉在花期枯萎；莖葉互生，分裂或不分裂。頭狀花序具同型小花，排成傘房狀或圓錐狀花序；總苞卵球形；總苞片4-5層，覆瓦狀排列，外層短，向內漸長，草質；花序托平，無托毛；小花9-25朵，全部舌狀，兩性，舌片黃色，稀白色，條形，頂端截形，具5齒裂；花藥基部附屬物箭頭形；花柱分枝纖細。瘦果稍壓扁，每面有1-3條縱紋，頂端有喙，喙粗短，極少絲狀；冠毛2層，白色，纖細，單毛狀或糙毛狀。

本屬約7種，分佈於中國及東亞；澳門產1種。

1. 翅果菊



[illegible] Acta Phytotax. Sin. **26**(5): [illegible] *Lactuca indica* L.,

[illegible] 葉和莖下部 [illegible] 形或線狀條 [illegible] 柄，線形或 [illegible]

色，分裂或不分裂。頭狀花序直徑1.5-2.5cm，含小花12-20朵，排成頂生、窄長的圓錐狀花序；總苞片4-5層，外層闊卵形至長卵形，內層線狀長圓形，頂端帶紫色；小花全部舌狀，舌片黃色或白色。瘦果橢圓形或闊卵形，稍壓扁，每面有1條縱紋，喙短，長不及瘦果的一半；冠毛白色。花期7-11月。



產地：紀念孫中山市政公園、氹仔、路環。生於林緣、曠野、荒地中。

分佈：華南、西南、華東、華中、華北、東北各省區。俄羅斯。朝鮮、日本、印度、馬來西亞。

44. 千里光屬 Senecio L.

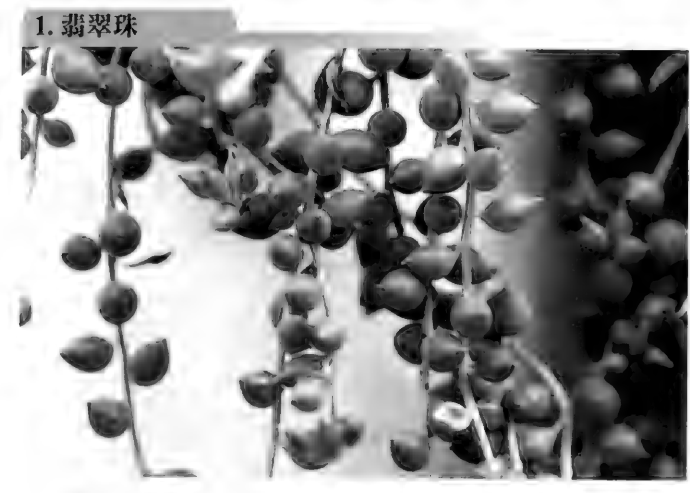
一年生或多年生草本。莖直立或匍匐，稀攀援狀。葉互生，分裂或不分裂。頭狀花序具異型小花或僅有管狀花，排成傘房狀、或聚傘圓錐狀花序；總苞鐘形、半球形或圓柱形，基部具小外苞片；總苞片1層，邊緣膜質；花序托平凸起，蜂窩狀，無托毛；邊緣舌狀花(如有)1層，雌性，結實，舌片伸長，頂端具3短齒，中央花3至多數，管狀，兩性，結實，檐部通常5裂；花藥基部鈍或長尾狀；花柱分枝頂端截形或稍凸起。瘦果具縱肋；冠毛豐富或少數，或有時全部或部分無冠毛。

本屬約1,000種，全世界廣佈。我國有60餘種；澳門產2種，栽培1種。

分種檢索表

1. 葉肉質，卵球形.................... **1. 翡翠珠 S. rowleyanus** H. Jacobsen
1. 葉非肉質，卵狀三角形或披針形
   2. 莖曲折，攀援；葉具短柄..2. **千里光 S. scandens** Buch.-Ham. ex D. Don
   2. 莖直立或上升；葉無柄，抱莖..**3. 閩粵千里光 S. stauntonii** DC.

1. 翡翠珠



別名：綠串珠、一串珠

英名：String of Beads；Green Necklace

葡名：Tasninha Colar-de-Pérolas

Senecio rowleyanus H. Jacobsen in Nation. Cact. Succ. J. (U.K.), **23**(2): 30 (1968).

多年生肉質草本。莖枝纖細，常伸長，匍匐或懸垂生長。葉綠色，卵球形，串珠狀互生於莖上，大小如豌豆，長0.6-1.0cm，先端微尖成刺狀突起，具有一條透明的縱紋。花小，灰白色，花梗細長，常見於秋、冬季開花。

產地：公園栽培。

分佈：原產非洲西南部

用途：小盆栽植，放於案頭，也可做懸垂栽植觀賞，造型奇特可愛。

2. 千里光



英名：Groundsel

葡名：Erva de Santiago

Senecio scandens Buch.-Ham. ex D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 178. 1825；中國植物誌 **77**(1): 294. 1999.

多年生草本。莖曲折，攀援，長2-5m，幼時密被柔毛。葉互生，具短柄，卵狀三角形至卵狀披針形，長2.5-12cm，寬2-4.5cm，頂端漸尖，基部截形至楔形，邊緣具不規則的鈍齒、波狀齒或近全緣，兩面被短柔毛。頭狀花序在莖端和枝端排成複傘房狀或圓錐狀花序；總苞片1層，約12枚，線狀披針形，邊緣膜質；邊緣舌狀花6-10個，舌片黃色，長6-10mm，中央管狀花多數，黃色，長5-8mm。瘦果具縱肋，冠毛白色。花期8-12月。

產地：西望洋山、路環石排灣郊野公園。生於林緣、路邊灌叢中。

分佈：華南、西南、華東、華中及陝西、甘肅；日本、印度、尼泊爾、中南半島、菲律賓

用途：藥用

3. 閩粵千里光



英名：Staunton's Ragwort

葡名：Tasninha do Staunton

Senecio stauntonii DC., Prodr. **6**: 363. 1838；中國植物誌 **77**(1): 293.1999.

一年生草本。莖直立或上升，高可達70cm，具4棱，無毛。基生葉花期枯萎，莖葉互生，無柄，披針形，長5-12cm，寬0.5-1.8cm，頂端長漸尖，基部耳狀，抱莖，邊緣有牙齒或近全緣，上面無毛，兩面沿葉脈被毛。頭狀花序數個，在莖端和枝端排成複傘房狀花序；花序梗長1.5-2.5cm；總苞片1層，線形至線狀披針形，長6-8mm，寬1-1.5mm，草質，邊緣乾膜質；邊緣舌狀花7-8個，舌片黃色，長5-6mm，中央管狀花多數，黃色，長5-6mm。瘦果圓柱形，冠毛白色。花期9-10月。

產地：路環疊石塘山媽祖像附近。生於林緣、荒野草地

分佈：廣東、福建

45. 豨薟屬 Siegesbeckia L.

一年生草本。葉對生，邊緣有鋸齒。頭狀花序小，有異型小花，排成疏散的圓錐花序；總苞鐘形或半球形；總苞片2層，草質，被具柄的頭狀腺毛，外層匙形或線狀匙形；花序托小，具半包瘦果的膜質托片；邊緣舌狀花1層，雌性，結實，舌片黃色或白色，頂端3淺裂；中央花兩性，管狀，冠檐4-5齒裂；花藥基部全緣；花柱分枝短，稍扁，頂端尖或稍鈍。瘦果倒卵形，無冠毛。

帶地區　我國有3種：



英名：Shrimp Claw Plant

葡名：Unha de Camarão

Siegesbeckia orientalis L., Sp. Pl. 900. 1753；中國植物誌 **75**: 339, 圖版 75: 4. 1979.

一年生草本，高30-100cm，全株被灰白色短柔毛。葉對生，三角狀卵形或卵狀披針形，長4-10cm，寬1.8-6.5cm，頂端漸尖，基部闊楔形，下延成具翅的柄，邊緣有不規則的淺裂或粗齒。頭狀花多數，排成頂生、疏散的圓錐花序；總苞片2層，草質，外層5-6片，線狀匙形，長8-11mm，被具柄的頭狀腺毛；邊緣舌狀花1層，舌片黃色；中央花兩性花管狀。瘦果卵形，有棱，無冠毛。花期4-10月。



產地：氹仔、路環　生於村旁、路邊、曠野、荒地上

分佈：華南、華東、西南各省區及陝西、甘肅　亞洲熱帶及溫帶地區、歐洲和美洲熱帶地區

用途：藥用。

46. 一枝黃花屬 Solidago L.

多年生草本。葉互生，全緣或有齒。頭狀花序小，通常具異型小花，排成頂生或腋生的總狀或圓錐狀花序；總苞狹鐘形或橢圓形；總苞片多層，覆瓦狀排列；花序托小，通常蜂窩狀，無托片；邊緣花1層，舌狀，雌性，結實，舌片黃色，或邊緣雌花退化而頭狀花序僅具管狀花；中央花兩性，管狀，結實，冠檐4齒裂；花藥基部鈍；花柱分枝扁平，頂端有披針形的附片。瘦果近圓柱形，有8-12條縱肋；冠毛多數，1-2層，細毛狀。

本屬約20種，主要分佈於美洲。我國有4種；澳門產1種。

1. 一枝黃花



英名：Golden-rod

葡名：Verga de Ouro

Solidago decurrens Lour., Fl. Cochinch. 501. 1790；中國植物誌 **74**: 75. 1985.

多年生草本，高30-70(-100)cm。莖直立，很少分有枝。葉互生；葉柄長2-4cm；葉片橢圓形、長橢圓形或披針形，長2-8cm，寬1-3.5cm，頂端急尖或漸尖，基部楔形，邊緣具鋸齒或近全緣，上面疏生短柔毛或幾無毛，下面沿葉脈被短柔毛或近於無毛。頭狀花序在莖端排成總狀或傘房狀圓錐狀花序；總苞片4-6層，披針形至狹披針形；邊緣舌狀花1層，舌片黃色，長約6mm；中央管狀花兩性，黃色。瘦果近圓柱形，具細肋；冠毛多數，細毛狀　花期8-11月

產地：氹仔小潭山　生於林緣、荒野草叢中

分佈： 廣東、廣西、江西、福建、臺灣、浙江、江蘇、湖南、湖北、雲南、貴州、四川、陝西、安徽

用途： 藥用

47. 裸柱菊屬 **Soliva** Ruiz. et Pavon.

矮小草本。葉互生，通常羽狀全裂。頭狀花序具異型小花，無梗，聚生於短莖端；總苞半球形；總苞片2層，近等長，邊緣乾膜質；花序托平，無托毛；邊緣花數層，無花冠，雌性，結實，中央花兩性，通常不結實，花冠管狀檐部4齒裂；花藥基部鈍；花柱2裂或頂端微凹。瘦果扁平邊緣有翅，無冠毛，有宿存的芒狀花柱。

本屬約8種，分佈於美洲和大洋洲。中國1種；澳門亦產。

1. 裸柱菊



英名： Camomile-leaved Soliva

葡名： Soliva Camomilifolia

Soliva anthemifolia (Juss.) R. Br. ex Less., Trans. L. Soc. **12**: 102. 1817；中國植物誌 **76**(1): 134, 圖版 15: 3. 1983. ——*Gymnostyles anthemifolia* Juss. in Ann. Mus. Par. 4. 262, t. 61. fig.1. 1804.

一年生矮小草本。莖極短，高不及1cm。葉互生，二至三回羽狀分裂，長5-10cm；裂片線形，全緣或3裂，被長柔毛或近於無毛。頭狀花序近球形，生於短莖端，無花序梗，平貼地面，直徑6-12mm；總苞片約2層，近等長，長圓形或披針形，邊緣乾膜質；邊緣花數層，無花冠；中央的兩性花少數，通常花冠管狀，黃色，檐部3齒裂。瘦果倒披針形，扁平，邊緣有厚翅，無冠毛，花柱宿存呈芒狀。花期3-6月

產地： 氹仔大潭山郊野公園。生於耕地邊、荒地中。

分佈： 廣東、福建、臺灣、江西歸化。原產南美洲

48. 苦苣菜屬 **Sonchus** L.

一、二年生或多年生草本，有乳汁。莖直立。葉互生，有齒或分裂。頭狀花序具同型小花，排成傘房狀或圓錐狀花序；總苞鐘形、卵形或圓筒形；總苞片3-5層，覆瓦狀排列，草質；花序托平，無托毛；小花通常80朵以上，全部舌狀，兩性，結實，舌片黃色，頂端截形，具5齒裂；花藥基部短箭頭形；花柱分枝纖細。瘦果卵形至長橢圓形，壓扁或粗厚，有縱肋，頂端稍狹，無喙；冠毛多層，白色，纖細柔軟並互相交錯

本屬約50種，分佈於亞洲、歐洲和非洲。我國有8種；澳門有2種

分種檢索表

1. 多年生草本，具匍匐的根狀莖..................**1. 苦蕒菜 S. arvensis** L.
1. 一年生草本，無匍匐的根狀莖..............**2. 苦苣菜 S. oleraceus** L.

1. 苦蕒菜



英名： Field Sow-Thistle

葡名： Leitaruga do Campo

Sonchus arvensis L., Sp. Pl. 793. 1753；中國植物誌 **80**(1): 64. 1997.

多年生草本，高30-80(-150)cm。根狀莖長或短。莖直立，圓柱形。基生葉數枚，倒披針形或長橢圓形，長6-24cm，寬1.5-6cm，羽狀深裂至淺裂，側裂片2-5對，斜橢圓形、斜卵形至半圓形或耳狀，頂端短漸尖、急尖或鈍，邊緣具鋸齒；莖下部葉同基生葉，向上漸小，無柄，基部耳狀抱莖。頭狀花序於莖端排成傘房狀花序；總苞片約3層，披針形至狹披針形，頂端長漸尖；小花多數，全部舌狀，舌片黃色，頂端截形，長1.5-2cm。瘦果長圓形，有3-4縱肋，無喙；冠毛白色。花期5-9月

產地： 何賢公園、路環九澳。生於荒地中。

分佈： 華南、西南、華東、華北、東北各省區。歐洲也有分佈

用途： 藥用





英名：Sow-Thistle

葡名：Leitaruga

Sonchus oleraceus L., Sp. Pl. 794. 1753；中國植物誌 **80**(1): 63. 1997.

一年生或二年生草本，高40-100(-150)cm，無根狀莖。莖直立，圓柱形。基生葉數枚，長橢圓形或倒披針形，長3-12cm，寬2-7cm，羽狀深裂或大頭羽狀深裂，側裂片1-5對，斜橢圓形，常向下偏斜，頂端短漸尖或急尖，邊緣具鋸齒；兩面無毛；葉柄具翅，基部擴大成鞘；莖下部葉同基生葉，但翅柄加寬，呈圓耳狀抱莖。頭狀花序於莖端排成密傘房狀或總狀花序；總苞片3-4層，披針形至線狀披針形，頂端長急尖；小花多數，全部舌狀，舌片黃色，長1-1.3cm。瘦果長橢圓狀倒卵形，兩面各有2條縱肋；冠毛白色。花期4-10月。

產地：松山市政公園、路氹填海區。生於荒地中。

分佈：廣佈全國各地。原產歐洲或中亞。

用途：藥用、食用

[illegible]鈕扣屬 Spilanthes Jacq.

[illegible]，通常有鋸齒。頭狀花序小，[illegible]；總苞卵形或鐘狀；總苞[illegible]，有舟狀托片；邊緣[illegible]頂端2-3淺裂；中央花[illegible]全緣或具小耳；花柱分枝[illegible]；冠毛2-3枚，細芒狀，或[illegible]

本屬[illegible]有2種；澳門產1種

1. 金鈕扣



英名：Gold Button

葡名：Botão Dourado

Spilanthes paniculata Wall. ex DC., Prodr. **5**: 125. 1836；中國植物誌 **75**: 360, 圖版 61: 1-2. 1979.

一年生草本，高20-70cm。莖直立，常帶紫色，被短柔毛。葉對生；葉柄長0.5-2cm；葉片卵形或橢圓形，長3-6.5cm，寬1-4.5cm，頂端急尖或鈍，基部闊楔形至圓形，邊全緣或有波狀鈍齒，兩面近於無毛。頭狀花卵圓形，直徑7-8mm，單生於莖、枝端或上部葉腋；花序梗長2.5-6cm；總苞片2層，卵形或卵狀長圓形；花序托小，凸起，圓柱形或圓錐形，有舟狀托片；邊緣舌狀花黃色，頂端3淺裂；中央管狀花多數，冠檐4-5齒裂。瘦果長圓形，稍壓扁，頂端有2個細芒。花期4-11月。

產地：氹仔、路環。生於村旁荒地、路邊。

分佈：廣東 、廣西、海南、福建、臺灣、雲南。廣佈於亞洲熱帶地區。

50. 金腰箭屬 Synedrella Gaertn.

一年生草本。葉對生，有齒。頭狀花序小，有異型小花，簇生於葉腋和枝端，稀單生；總苞卵形或長圓形；總苞片數枚，不等大，外層1-2枚常葉狀，內層鱗片狀，乾膜質；花序托小，有托片；邊緣舌狀花1至數層，雌性，結實，舌片黃色，頂端具2-3齒；中央花少數，兩性，管狀，結實，冠檐4淺裂；花藥基部全緣、平截或有矢狀短耳；花柱分纖細，頂端尖。瘦果壓扁，有2翅或三棱形；冠毛2-3枚，細芒狀。

本屬約50種，分佈於美洲和非洲的熱帶地區。我國有1外來種，澳門亦有分佈。

1. 金腰箭



英名：Synedrella

葡名：Sinedrela

Synedrella nodiflora (L.) Gaertn., Fruct. Sem. Pl. **2**: 456, t. 171, fig. 7. 1791；中國植物誌 **75**: 363, 圖版 61: 3-6. 1979. ——*Verbesina nodiflora* L., Cent. Pl. **1**: 28. 1755.

一年生草本，高50-100cm。莖直立，被貼生的粗毛。葉對生；葉柄長1.5-2.5cm；葉片闊卵形至卵狀披針形，長5-10cm，寬3-6cm，頂端短漸尖或鈍，基部楔形，下延，邊緣有圓鋸齒，稀近全緣，兩面被糙毛。頭狀花序直徑4-5mm，常2-6個簇生於葉腋和枝端；總苞片數枚，外層葉狀，內層鱗片狀，乾膜質；邊緣舌狀花黃色，舌片橢圓形，頂端具2-3齒；中央管狀花少數，冠檐4淺裂。邊緣花的瘦果倒卵狀長圓形，壓扁，邊緣有翅，翅緣有撕裂狀扁刺；中央兩性花的瘦果倒錐狀圓柱形，有2-3枚針狀冠毛。花期6月至翌年1月。

產地：松山市政公園、盧廉若公園、氹仔、路環。生於村旁荒地、路邊。

分佈：原產美洲，現廣佈於全世界熱帶和亞熱帶地區。我國南部各省均有分佈。

51. 萬壽菊屬 Tagetes L.

一年生草本。葉對生，羽狀分裂，具半透明的油點，觸之有香氣。頭狀花序有異型小花，單生於莖枝端；總苞圓柱形或杯狀；總苞片1層，幾全部連合成杯狀或管狀；花序托平，無托片和托毛；邊緣舌狀花1層，雌性，結實，舌片金黃色、橙黃色或褐色；中央花兩性，管狀，結實。瘦果線形或線狀長圓形；冠毛3-10枚，不等長，鱗片狀或剛毛狀。

本屬約30種，分佈於中美洲和南美洲。中國常見栽培有2種，澳門亦常見栽培。

分種檢索表

1. 頭狀花序直4-7cm，舌片黃色，無紅色斑點.. **1. 萬壽菊 T. erecta** L.
1. 頭狀花序直徑2-4cm，舌片金黃色或橙黃色，內面下部有紫紅色斑塊..**2. 孔雀草 T. patula** L.

1. 萬壽菊



英名：Big Marigold

葡名：Cravo da Índia

Tagetes erecta L., Sp. Pl. 887. 1753；中國植物誌 **75**: 389. 1979.

一年生草本，高50-90cm。莖直立，多分枝。葉對生，輪廓長橢圓形或倒披針形，長5-11cm，寬3-6cm，羽狀全裂，葉軸具狹翅，裂片4-11對，狹橢圓形或披針形，長1-6cm，寬3-9mm，邊緣具尖齒，兩面無毛。頭狀花序直徑4-7cm，單生於莖和枝端；花序梗頂端棍棒狀膨大；總苞杯狀，長1.8-2cm；邊緣舌狀花黃色或暗橙色，舌片倒卵形；中央花管狀，黃色。瘦果線形；冠毛通常5枚，不等長。花期7-10月。

產地：公園有栽培。

分佈：世界廣爲栽培。原產墨西哥。

用途：觀賞。

2. 孔雀草



英名：French Marigold

葡名：Cravina Francesa

Tagetes patula L., Sp. Pl. 887. 1753；中國植物誌 **75**: 387, 圖版 67: 1-3. 1979.

一年生草本，高30-100cm。莖直立，多分枝。葉對生，輪廓長橢圓形或倒披針形，長7-18cm，寬4-8cm，羽狀全裂，葉軸具狹翅，裂片6-11(-17)對，線狀披針形，長1-6cm，寬2-5mm，邊緣有鋸齒，兩面無毛。頭狀花序直徑3.5-4cm，單生於莖和枝端；花序梗頂端稍增粗；總苞長圓形，長約1.5cm；邊緣舌狀花金黃色或橙黃色，內面下部有紅色斑點，舌片近圓形，頂端微凹；中央花管狀，黃色。瘦果線形；冠毛約5枚，不等長。花期7-10月。

產地：公園常栽培。

分佈：世界廣爲栽培。原產墨西哥。

用途：觀賞。

52. 腫柄菊屬 Tithonia Desf. ex Juss.

一年生草本。葉互生，全緣或3-5深裂。頭狀花序大，有異型小花，單生於一長柄上；總苞半球形或闊鐘狀；總苞片2-4層，堅硬，有多數縱條紋，頂端近膜質；花序托凸起，有堅硬的托片；邊緣花1層，雌性，舌狀，舌片展開，黃色，全緣或頂端有2-3小齒；中央花管狀，兩性，結實，冠檐5裂；花藥基部鈍；花柱分枝頂端有線狀披針形附器。瘦果長橢圓形，壓扁，具4條縱肋，被柔毛；冠毛多數，鱗片狀，頂端有芒或無芒。

本屬約10種，分佈於美洲中部。澳門有栽培有1種。



英名：Mexican Sunflower

葡名：Girassol Mexicano

Tithonia diversifolia A. Gray, Prodr. Arn. Acad. **19**: 5. 1883；中國植物誌 **75**: 356, 圖版 59: 1-2. 1979.

一年生草本，高2-3 m。莖直立，粗壯，被短柔毛。葉互生，葉柄長達10cm；葉片卵形或卵狀三角形，長5-20cm，寬4-14cm，頂端漸尖，基部楔形下延，邊緣3-5深裂，裂片卵形或披針形，頂端長漸尖，邊緣具細鋸齒。頭狀花序直徑5-15cm，單個頂生或腋生；總苞片4層，外層橢圓形或橢圓狀披針形，內層長披針形；邊緣舌狀花黃色，舌片長卵形，頂端有3齒；中央管狀花黃色，冠檐5裂。瘦果長橢圓形，壓扁，被短柔毛；冠毛鱗片狀。花期7-11月。



產地：氹仔大潭山、小潭山、路環有逸生。生於路旁、曠野。

分佈：廣東、廣西、海南、福建、雲南逸爲野生。原產墨西哥。

用途：綠肥、觀賞。

53. 羽芒菊屬 Tridax L.

生，有缺刻狀齒或羽狀分裂。頭狀花序

枝端；總苞卵形、鐘形或半球形；總

，內層較長，乾膜質；花序托

，舌狀或二唇形，雌性，

，冠檐5淺裂；花藥基

狀或圓柱狀；冠毛芒

有1外來種

1. 羽芒菊



英名：Tridax

葡名：Tridax Deitado

Tridax procumbens L., Sp. Pl. 900. 1753；中國植物誌 **75**: 385, 圖版 65: 5-7. 1979.

多年生草本。莖匍匐，長30-90cm，被倒向糙毛。葉對生，葉柄長2-3mm；葉片卵狀披針形至披針形，長4-8cm，寬2-3cm，頂端漸尖，基部漸狹，邊緣有牙齒，近基部常淺裂，裂片1-2對或有時僅一側有裂片，兩面被糙毛。頭狀花序直徑1-1.5cm，單生於莖、枝端；花序梗長10-20cm；總苞片2-3層，外層綠色，邊緣乾膜質，外面密被毛，內層較長，乾膜質；邊緣舌狀花淡黃色或近白色，舌片頂端2-3淺裂；中央管狀花多數，冠檐5淺裂。瘦果倒錐狀長圓形；冠毛羽毛狀。花期11月至翌年4月。



產地：氹仔。生於荒地中。

分佈：廣東、海南、福建、臺灣。印度、中南半島、馬來西亞、美洲熱帶地區。

54. 斑鳩菊屬 Vernonia Schreb.

草本、灌木或喬木，或爲木質藤本。葉互生，全緣或有齒缺。頭狀花序具同型小花，排成頂生或腋生的圓錐狀、傘房狀或總狀花序；總苞鐘形、半球形或圓筒形；總苞片數層，草質、乾膜質或革質，覆瓦狀排列，外層的較短；花序托平，無毛或稀具短柔毛；小花全部兩性，管狀，檐部5裂；花藥基部箭形或鈍，有小耳；花柱分枝細，鑽形。瘦果短圓柱形，稀陀螺形，有線條或有棱；冠毛多數，2層，稀1層，糙毛狀，宿存。

本屬約1,000種，分佈於亞洲、美洲和非洲的熱帶至溫帶地區。我國有27種；澳門產2種

分種檢索表

1. 一年生草本 .... 1. 夜香牛 **V. cinerea** (L.) Less.
1. 灌木或有時爲小喬木 .... 2. 茄葉斑鳩菊 **V. solanifolia** Benth.

1. 夜香牛



英名：Iron-weed

葡名：Vernónia Cinzenta

Vernonia cinerea (L.) Less., Linnaea **4**: 291. 1829；中國植物誌 **74**: 38. 1985. ——*Conyza cinerea* L., Sp. Pl. 862. 1753.

一年生草本，莖直立，上部分枝，被貼生短柔毛，高20-100cm。葉互生；葉柄長0.5-1.5cm；葉片卵形、菱形、披針形或狹長圓形，長3-6.5cm，寬1.5-3cm，頂端尖或稍鈍，基部楔狀漸狹，邊緣具疏鋸齒或波狀，兩面被短毛。頭狀花序小，在莖枝端排成的圓錐狀、傘房狀圓錐花序；總苞鐘形，直徑6-8mm，含小花約20個；總苞片4層，線形至線狀披針形；小花全部兩性，管狀，長5-6mm，淡紫紅色，檐部裂片線狀披針形。瘦果圓柱形，約2mm，多少壓扁；冠毛2層，白色，內層糙毛狀。花期幾全年

產地：氹仔、路環。生於曠野、荒地中。

分佈：華南、西南、中南、華東各省區。日本、印度、中南半島、馬來西亞、非洲

用途：藥用

2. 茄葉斑鳩菊



別名：斑鳩菊

英名：Large-leaved Iron-weed

葡名：Vernónia Grandi Folha

Vernonia solanifolia Benth. in Hook. Lond. J. Bot. **1**: 486. 1842；中國植物誌 **74**: 12, 圖版 1: 8-14. 1985.

灌木或有時爲小喬木，枝開展或攀援，密被黃褐色絨毛。葉互生；葉柄長1-3cm；葉片卵形或卵狀長圓形，長6-16cm，寬4-9cm頂端鈍或急尖，基部圓形或近心形，邊緣全緣或淺波狀，有時具疏齒，上面被貼生短毛，下面密被絨毛。頭狀花序小，排成頂生圓錐花序；總苞半球形，直徑4-5mm，含小花約10個；總苞片4-5層，卵形、橢圓形或長圓形；小花全部兩性，管狀，粉紅色或淡紫色，檐部5裂，裂片線狀披針形。瘦果短圓柱形，具4-5棱；冠毛2層，白色或淡黃色，糙毛狀，宿存。花期10月至翌年4月



產地：路環雲石廠後山。生於山谷林中。

分佈：廣東、廣西、海南、福建、雲南。印度、緬甸、中南半島

用途：藥用

55. 蟛蜞菊屬 Wedelia Jacq.

一年生或多年草本。莖直立、匍匐或攀援狀。葉對生，有鋸齒。頭狀花序有異型小花，單生或2-3個生於葉腋或枝端；總苞鐘形或半球形；總苞片2層，外層葉質，內層鱗片狀；花序托平或凸起，托片對折，包裹兩性花；邊緣舌狀花1層，雌性，結實，舌片黃色，頂端具2-3齒裂；中央花多數，兩性，管狀，結實，冠檐5淺裂；花藥基部有2小鈍耳；花柱分頂端有舌狀附屬物。瘦果壓扁或三棱形；冠毛無或退化成1-3個芒刺，或成有齒或無齒的冠毛環

本屬約60餘種，分佈於熱帶和亞熱帶地區。我國有5種；澳門有3種

. 1. 攀花蟛蜞菊 W. biflora (L.) DC.
0-5mm
..........2. 蟛蜞菊 W. chinensis (Osbeck.) Merr.
..........3. 三裂葉蟛蜞菊 W. trilobata (L.) Hitch.

1. 攀花蟛蜞菊



英名：Twinflower Crabdaisy

葡名：Wedélia de Gémea-flores

Wedelia biflora (L.) DC. in Wight, Contro. Bot. Ind. 18. 1834；中國植物誌 **75**: 351, 圖版 60: 1-6. 1979. ——*Verbesina biflora* L., Sp. Pl. ed. 2, 1272. 1763.

多年生攀援草本，長1-2m。葉對生；葉柄長1-2.5(-4)cm；葉片卵形或卵狀披針形，長5-10cm，寬2.5-4.5cm，頂端漸尖，基部楔形或圓形，邊緣具整齊的鋸齒，兩面被短糙毛。頭狀花序直徑達2cm，單生或有時2個生於葉腋或枝端；花序梗細弱，長1-4cm；總苞片2層，外層卵形或卵狀長圓形，頂端鈍，內層卵狀披針形；邊緣舌狀花黃色，舌片倒卵狀長圓形，頂端2齒裂；中央管狀花多數，黃色，冠檐5淺裂。瘦果倒卵形，具4棱；無冠毛及冠毛環。花期幾全年。

產地：氹仔、路環。生於海濱沙灘。

分佈：廣東、廣西、海南、福建、臺灣、雲南　廣佈於東亞、南亞、馬來西亞、大洋洲。

2. 蟛蜞菊



Wedelia chinensis ... J. Bot. 12: 111. 1917；中國植物誌 **75**: 354, 圖版 60: 7-11.1979. ——*Solidago chinensis* Osbeck, Dagbok Ostind. Resa 241. 1757.

多年生草本　莖匍匐或上部直立，長15-50cm，疏被短糙毛或下部無毛　葉對生：葉柄長0-5mm；葉片橢圓形、長圓形或線形，長3-7cm，寬0.7-1.3cm，頂端短尖或鈍，基部楔形，邊緣全緣或有1-3對粗齒，兩面疏被短糙毛。頭狀花序直徑15-20mm，單個頂生或腋生；花序梗長3-10cm；總苞片2層，外層橢圓形，疏被短糙毛，內層較小；邊緣舌狀花黃色，舌片倒卵狀長圓形，頂端有小齒裂；中央管狀花多數，黃色，冠檐5淺裂。瘦果倒卵形，多瘤狀突起，無冠毛但有冠毛環。花期3-9月。

產地：氹仔大潭山、路環竹灣、九澳水庫。生於水田邊、溝邊濕潤處。

分佈：廣東、廣西、海南、福建。印度、中南半島、馬來西亞、日本。

3. 三裂葉蟛蜞菊



英名：Florida Wedelia

葡名：Wedélia da Flórida

Wedelia trilobata (L.) Hitch., Ann. Rep. Missouri Bot. Gard. **4**: 99. 1893；C. I. Peng, Fl. Taiwan 2 ed, **4**: 1079. 1998. ——*Silphium trilobatum* L., Syst. Nat., ed. 10, 1232. 1759.

多年生草本。莖匍匐，長20-80cm，紫紅色，被白色柔毛。葉對生；葉柄短，長不及5mm；葉片橢圓形或披針形，長4.5-10cm，寬1.6-4.5cm，頂端銳尖，離基部1-1.5cm處驟然收縮成翅柄狀，通常3裂，頂生裂片大，卵狀三角形，邊緣有鋸齒，側生裂片小，粗齒狀，上面無毛，下面沿中脈被疏柔毛。頭狀花序直徑達2-3cm；花序梗長6-12cm；總苞片2層，外層卵形或卵狀長圓形，頂端鈍，內層卵狀披針形；邊緣舌狀花8-13枚，舌片黃色，長約15mm；中央管狀花多數，黃色。瘦果棒狀，頂端具冠毛環。花期幾全年。



產地：何賢公園、路環有栽培

分佈：華南地區有栽培。原產熱帶美洲

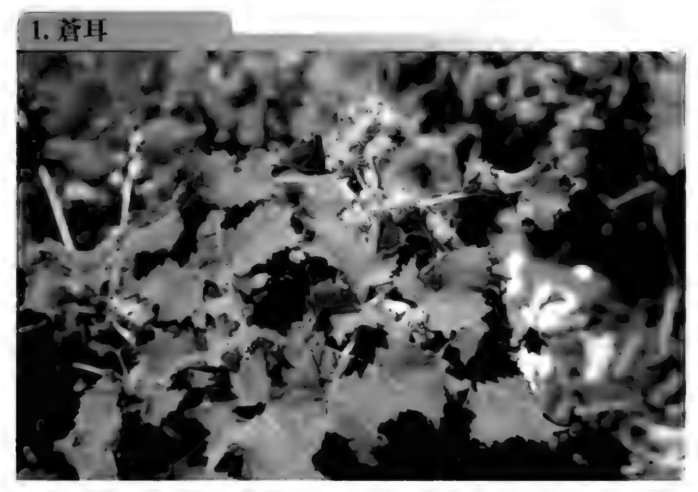
用途：地被覆蓋

56. 蒼耳屬 Xanthium L.

一年生粗壯草本；莖直立，通常多分枝。葉互生，全緣或淺裂。頭狀花序單性，雌雄同株，單生於葉腋或聚生於枝頂；花序梗近於無；雄頭狀花序有多數不結實的兩性花，花冠管狀，冠檐5裂；總苞半球形；總苞片1-2層；花序托柱狀；托片披針形。雌頭狀花序卵圓形，有結實小花2朵；小花無花冠，柱頭2深裂；總苞片2層，外層小，內層合生成囊狀，外面有鈎狀刺，緊包瘦果。瘦果倒卵形，無冠毛。

本屬約25種，分佈於美洲北部、中部，歐洲、亞洲和非洲北部。我國有3種；澳門產1種。

1. 蒼耳



英名：Cocklebur

葡名：Planta de Ouriço

Xanthium sibiricum Patrin. ex Widder in Fedde, Repert. Sp. Nov. **20**: 32. 1923; 中國植物誌 **75**: 325, 圖版 55: 1-10. 1979. ——*X. strumarium* L., Sp. Pl. 987. 1753. p. p.

一年生粗壯草本，全株被糙伏毛和短柔毛；莖直立，高20-90cm，通常有分枝。葉互生，三角狀卵形或心形，長4-9cm，寬5-10cm，頂端尖或鈍，基部截形或稍呈心形，全緣或有淺裂狀粗齒，具基生三出脈。雄頭狀花序球形，有多數雄花，花冠管狀；總苞片長圓狀披針形。雌頭狀花序橢圓形，有結實小花2朵；小花無花冠；總苞片2層，外層小，內層合生成囊狀，外面有鈎狀刺，緊包瘦果。瘦果倒卵形，無冠毛。花期7-8月；果期9-11月。

產地：路氹填海區。生於曠野、荒地上

分佈：華南、西南、華東、華北、東北個省區

用途：藥用。

57. 黃鵪菜屬 Youngia Cass.

一年生或多年生草本，有乳汁。莖直立，常有分枝。葉多數基生，少數在莖上互生，通常深波狀或羽狀分裂。頭狀花序具同型小花，排成傘房狀或圓錐狀花序；總苞圓筒形或圓筒狀鐘形；總苞片2-4層，外層短小，內層較長，草質；花序托平，蜂窩狀，無托毛；小花通常5-25朵，全部舌狀，兩性，結實，舌片黃色，頂端截形，具5小齒；花藥通常綠色，基部具箭頭形附屬物；花柱分枝纖細。瘦果紡錘形或長圓形，有粗細不等的縱肋，頂端無喙；冠毛1-2層，白色或淡黃褐色，單毛狀或糙毛狀

本屬約40種，分佈於亞洲東部和南部。我國有37種；澳門有1種

1. 黃鵪菜



英名：Hawk's Beard

葡名：Barba de Falcão

Youngia japonica (L.) DC., Prodr. **7**: 194, 1838；中國植物誌 **80**(1): 155. 1997. ——*Prenanthes japonica* L., Mant. Pl. **1**: 107. 1767.

一年生草本，高10-80cm，有乳汁。莖直立，被柔毛或無毛。基生葉具翅柄，倒披針形，長8.5-13cm，寬0.5-2cm，琴狀或羽狀淺裂至半裂，頂生裂片橢圓形或卵形，側生裂片向下漸小，邊緣有深波狀齒，無毛或有疏短柔毛；莖生葉小，通常僅1-2枚，頭狀花序在莖、枝端排成傘房狀花序；花序梗長0.5-2cm；總苞片2層，外層短小，三角形，內層較長，披針形；小花10-20朵，全部舌狀，舌片黃色，頂端截形，具5小齒。瘦果紡錘形，有11-13條粗細不等的縱肋，冠毛白色。花期3-5月

產地：氹仔、路環。生於路邊、荒地中

分佈：分佈幾遍全國各地。朝鮮、日本、印度、中南半島、馬來西亞地區

58. 百日菊屬 Zinnia L.

一年生或多年生草本，或爲亞灌木。葉對生，全緣，無柄。頭狀花序有異型小花，單生於莖和枝端；總苞鐘形或狹鐘形；總苞片3至多層，覆瓦狀排列，乾膜質或頂端膜質；花序托圓錐狀或圓柱狀；托片對折，包圍兩性花；邊緣舌狀花1層，雌性，結實，舌片有鮮豔的顏色；中央花兩性，管狀，結實，冠檐5淺裂；花藥基部全緣；花柱分枝頂端尖或近截形。瘦果扁平或三棱形；冠毛1-3枚，芒狀，或無冠毛

本屬約17種，主要分佈於墨西哥。澳門有栽培有1種



別名：魚尾菊

英名：Zinnia

葡名：Zínia

Zinnia violacea Cav., Ic. **1**: 57. 1791. ——*Z. elegans* Jacq. var. *violacea* (Cav.) DC., Prodr. **5**: 536. 1836.

一年生草本，高30-90cm。莖直立，被糙毛。葉對生，無柄，闊卵形或長橢圓形，長5-10cm，寬2.5-5cm，頂端短漸尖，基部稍心形，抱莖，邊緣全緣，兩面粗糙，下面密被短糙毛。頭狀花序直徑5-6cm，單生於莖和枝端；花序梗長2-14cm；總苞片多層，闊卵形、倒卵形或倒卵狀橢圓形，頂端圓鈍；邊緣舌狀花深紅色、玫瑰紅色、紫色或白色，舌片倒卵圓形，頂端有2-3齒；中央管狀花黃色或橙色，冠檐5淺裂。雌花的瘦果倒卵圓形，扁平，具3棱，管狀花的瘦果倒卵狀楔形，極扁，頂端有短齒。花期7-10月。

產地：公園常見栽培。

分佈：世界廣泛栽培。原產墨西哥。

用途：觀賞花卉。

索引
INDEX

學名索引
INDEX TO SCIENTIFIC NAMES

A

B

C

D

E

J

K

L

M

T

U

V

W

X

Y

Z

英名索引
INDEX TO ENGLISH NAMES

A

B

C

D

葡名索引
ÍNDICE DOS NOMES PORTUGUESES

A

B

C

J

K

L

M

N

O

P

Q

R

S

T

U

V

W

X

Y

Z

中名索引
INDEX TO CHINESE NAMES

一劃

二劃

三劃

四劃

五劃

六劃

七劃

八劃

九劃

十劃

——— **十一劃** ———

—— 十二劃 ——

—— 十三劃 ——

十五劃

十六劃

十七劃

十八劃

十九劃

二十劃

二十一劃

二十二劃

二十三劃

二十四劃

二十五劃

二十七劃

附 錄

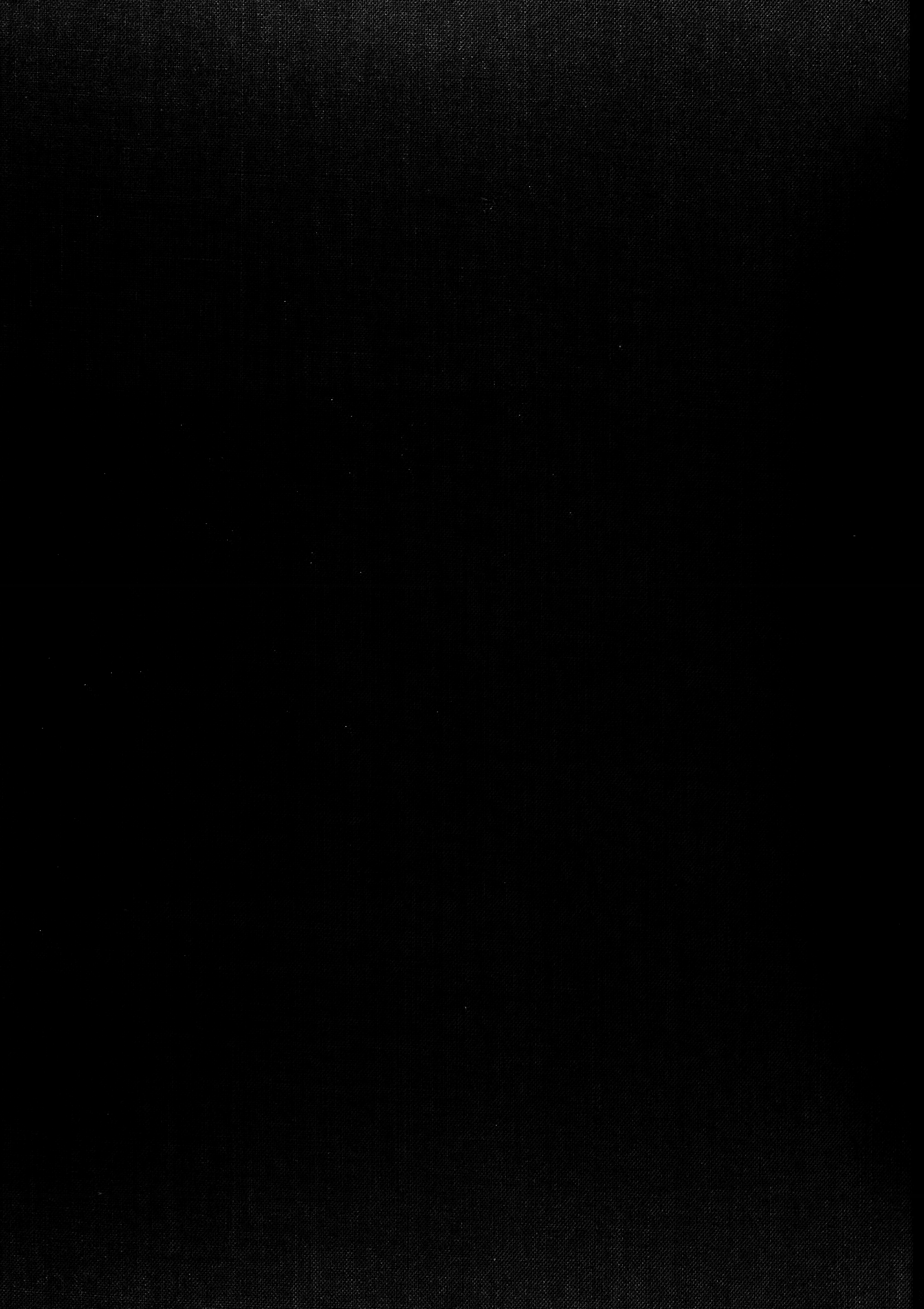
《澳門植物誌》第二卷編寫分工

張奠湘、李世晉：蝶形花科。
王瑞江：胡頹子科、山龍眼科、小二仙草科、海桑科、千屈菜科、瑞香科、菱科。
林有潤：桃金孃科、安石榴科、柳葉菜科、野牡丹科、使君子科、紅樹科、山柚子科。
王瑞江：檀香科、桑寄生科、槲寄生科、衛矛科、冬青科、黃楊科。
葉華谷：攀打科、大戟科。
李世晉：鼠李科、葡萄科、金虎尾科、遠志科、無患子科、橄欖科、漆樹科、苦木科。
陳紅鋒：楝科、芸香科。
陳紅鋒、王發國：酢漿草科、牻牛兒苗科、旱金蓮科。
曾慶文：鳳仙花科、五加科。
郭麗秀：傘形科、馬錢科。
曾慶文：夾竹桃科、蘿藦科。
邢福武、馬其俠：茄科。
邢福武、田懷珍：旋花科、菟絲子科。
王發國：睡菜科。
邢福武、田懷珍：紫草科。
邢福武、張榮京：馬鞭草科。
吳德鄰：唇形科、車前草科。
葉華谷：醉魚草科。
吳德鄰：木犀科、玄參科。
葉華谷：列當科。
吳德鄰：苦苣苔科、爵床科。
郭麗秀：紫葳科、狸藻科、桔梗科、草海桐科。
馬其俠、劉東明、易綺斐：茜草科。
郭麗秀：忍冬科。
胡啟明：菊科。

植物葡名：唐振錙。
索　　引：王發國、邢福武、洪子謙、洪寶瑩、梁敏如、植詩雅、譚國光。
本卷編輯：邢福武、葉華谷。
攝　　影：邢福武、高蘗昌。
李澤賢（提供紅馬蹄草、山香、密子豆、千斤拔、檀香、蠶豆、菜豆、大豆相片）**、曾慶文**（提供茸莢紅豆、灰莉相片）**、葉華谷**（提供刺田菁、纖細苦蕒菜相片）**、葉育石**（提供藍薊、蠶芝草、泥湖菜相片）**。**
校　　對：王發國、田懷珍、成夏嵐、李琳、邢福武、周勁松、易綺斐、胡愛群、洪寶瑩、秦新生、陳玉芬、陳宗緯、陳紅鋒、張榮京、傅琳、曾慶文、葉華谷、董安強、鄭希龍、劉東明、黎昌漢、譚國光、嚴嶽鴻、龔琴。


2008.9
赠阅









ISBN 99937-59-01-5

9 789993 759010

出　版 / Editores / *Publish*
澳門特別行政區民政總署園林綠化部
中國科學院華南植物園
Serviços de Zonas Verdes e Jardins do Instituto para os Assuntos Cívicos e Municipais da Região Administrativa Especial de Macau
Jardim Botânica do Sul da China, Academia de Ciências da China
Department of Gardens and Green Areas, Civic and Municipal Affairs Bureau of Macao Special Administrative Region
South China Botanical Garden, Chinese Academy of Sciences